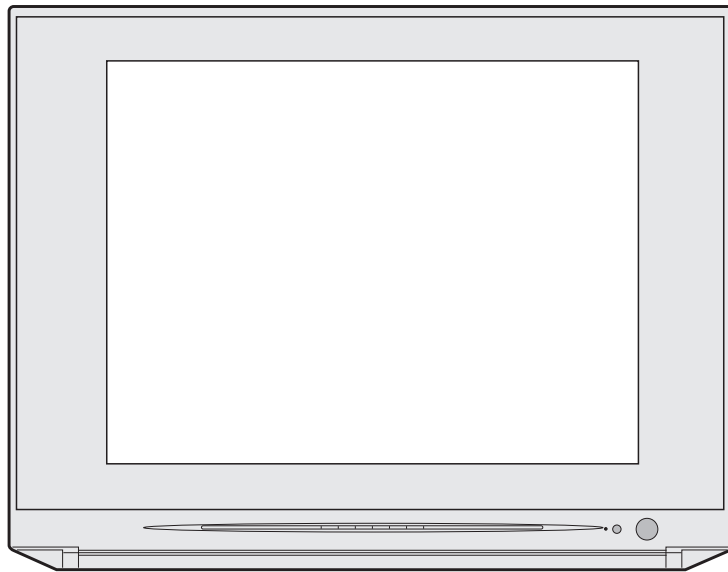


LEGEND

Color TV

LET2453

User's Manual



**Before connecting, operating or adjusting this product, please read the manual completely.
Please keep this manual for future reference**

Table of Contents

Important Safety

Instructions1

Getting Started3

Front Panel3

Back Panel4

Remote Control5

Installing Batteries6

Effective Range of the Remote.....6

Installation7

Antenna Connections7

Cable/Satellite Connections8

Using AV Outputs.....9

Using AV1 Inputs10

Using AV2 Inputs10

Using S-Video Input.....10

Using DVD Inputs11

Power On/Off12

Power On.....12

Power Off.....12

Tuning13

Auto Search13

Setting Reception Option.....13

Skipping an Unwanted Channel14

Fine Tuning14

Setting AFT14

Channel Selection.....15

Adjusting Picture and

Sound.....16

Adjusting Picture.....16

Selecting Picture Mode.....16

Adjusting Volume16

Selecting Stereo Mode16

Timer17

Setting Current Time.....17

Setting Sleep Timer17

Setting Timer Off.....17

Setting Timer On.....18

Setting Remind Timer18

Preengaging Channel.....18

System Setup19

Selecting an OSD Language19

Setting Color System.....19

Setting Closed Caption.....19

Setting CCD When Mute19

Parental Control20

Setting or Clearing Password20

Setting Parental Control20

Using Child Lock Function.....20

Setting TV Rating.....21

Setting MPAA Rating21

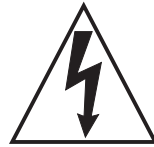
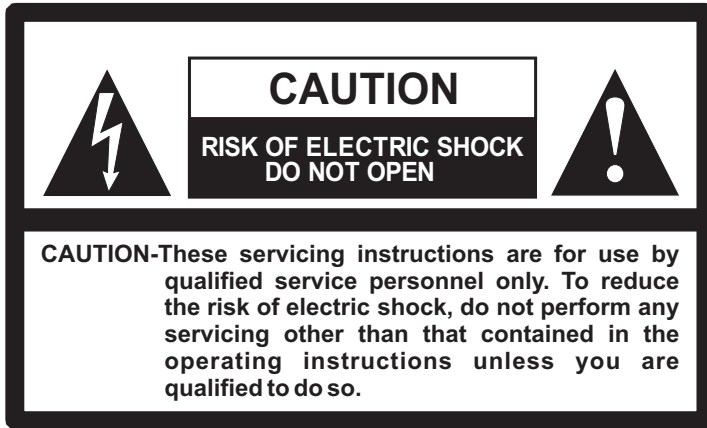
Setting Canadian English Rating.....22

Setting Canadian French Rating22

Troubleshooting.....23

Specifications25

Important Safety Instructions



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Before using the unit, be sure to read all operating instructions carefully. Please note that these are general precautions and may not pertain to your particular unit. For example, this unit may not have the capability to be connected to an outdoor antenna.

1. READ THESE INSTRUCTIONS

All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.

2. KEEP THESE INSTRUCTIONS

The safety and operating instructions should be retained for future reference.

3. HEED ALL WARNINGS

All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.

4. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

All operating and use instructions should be followed.

5. DO NOT USE THIS APPARATUS NEAR WATER

Do not use this product near water (a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, wet basement, or swimming pool for example)

6. CLEAN ONLY WITH DRY CLOTH

Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a dry cloth for cleaning.

7. ATTACHMENTS

Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

8. ACCESSORIES

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury and serious damage to the unit.

8A. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

9. VENTILATION

Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.

Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

10. POWER SOURCES

This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your appliance dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.

11. GROUNDING OR POLARIZATION

Insert the power cord fully and properly into the wall outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.

12. POWER-CORD PROTECTION

Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.



Important Safety Instructions(continued)

13. LIGHTNING

Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

14. POWER LINES

An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching power lines or circuits as contact with them might be fatal.

15. OVERLOADING

Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.

16. OBJECT AND LIQUID ENTRY (C-UL standards)

Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

17. OUTDOOR ANTENNA GROUNDING

If an outside antenna is connected to the product, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Section 810 of the National Electric Code, ANSI/NFPA 70, provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge product, size of grounding conductors, location of antenna discharge product, connection to grounding electrodes, and requirements for grounding electrodes.

18. SERVICING

Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

19. REPLACEMENT PARTS

When replacement parts are required, be sure the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer or those that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.

20. SAFETY CHECK

Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.

21. WALL OR CEILING MOUNTING

The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.

22. DAMAGE REQUIRING SERVICE

Unplug the product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

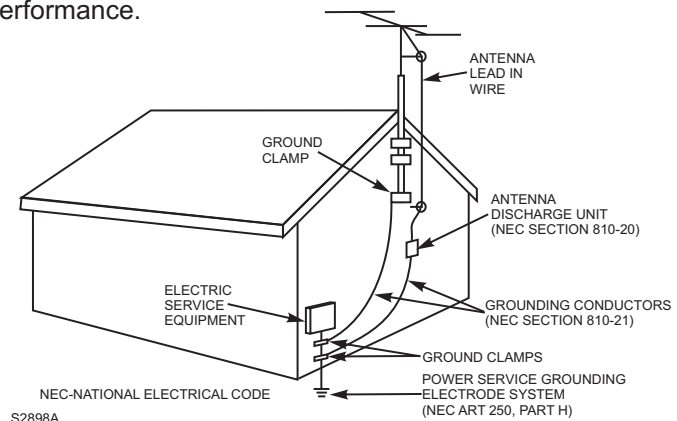
- When the power-supply cord or plug is damaged.
- If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product.
- If the product has been exposed to rain or water.
- If the product does not operate normally after installation by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions, as adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.
- If the product has been dropped or the cabinet has been damaged.
- When the product exhibits a distinct change in performance.

23. HEAT

The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

24. NOTE TO Cable SYSTEM INSTALLER

This reminder is provided to call the Cable system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

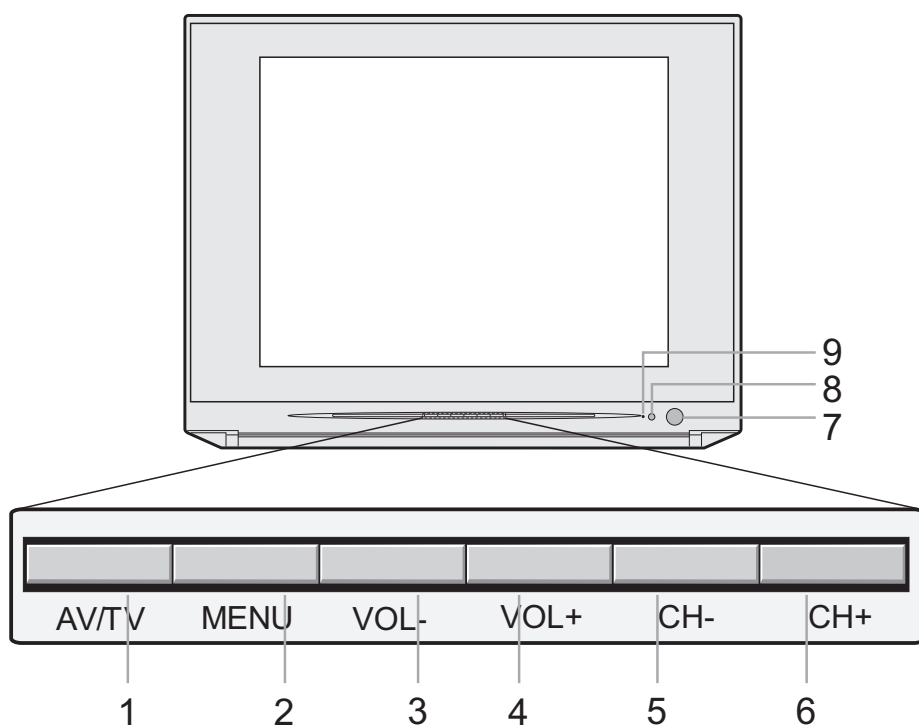


EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING AS PER
NATIONAL ELECTRICAL CODE

WARNING: FOR CONTINUED SAFETY, REPLACE SAFETY CRITICAL COMPONENTS ONLY WITH MANUFACTURER'S RECOMMENDED PARTS (REFER TO SERVICE LITERATURE).

Getting Started

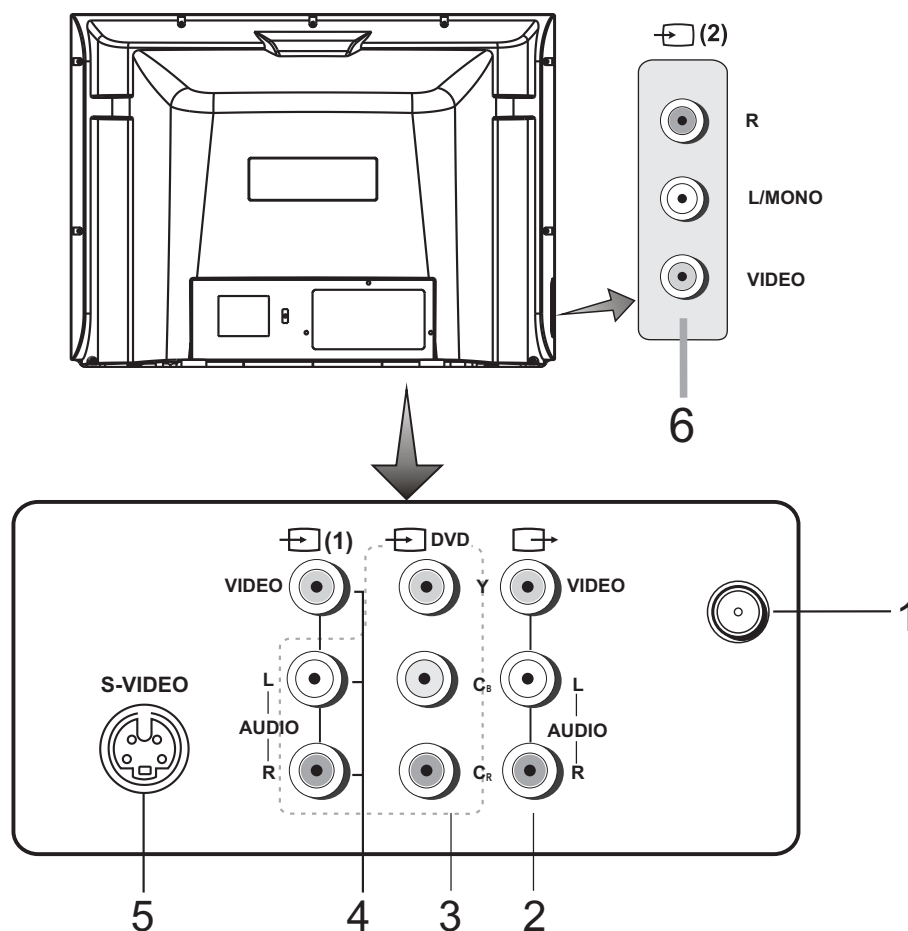
Front Panel



1. AV/TV button: Video input select.
2. MENU button: To enter into menu operation.
3. VOL- button: volume down adjust; menu item adjust.
4. VOL+ button: volume up adjust; menu item adjust.
5. CH- button: channel down select; menu item select.
6. CH+ button: channel up select; menu item select.
7. Power Button.
8. Remote sensor.
9. Indicator.

Getting Started_(continued)

Back Panel



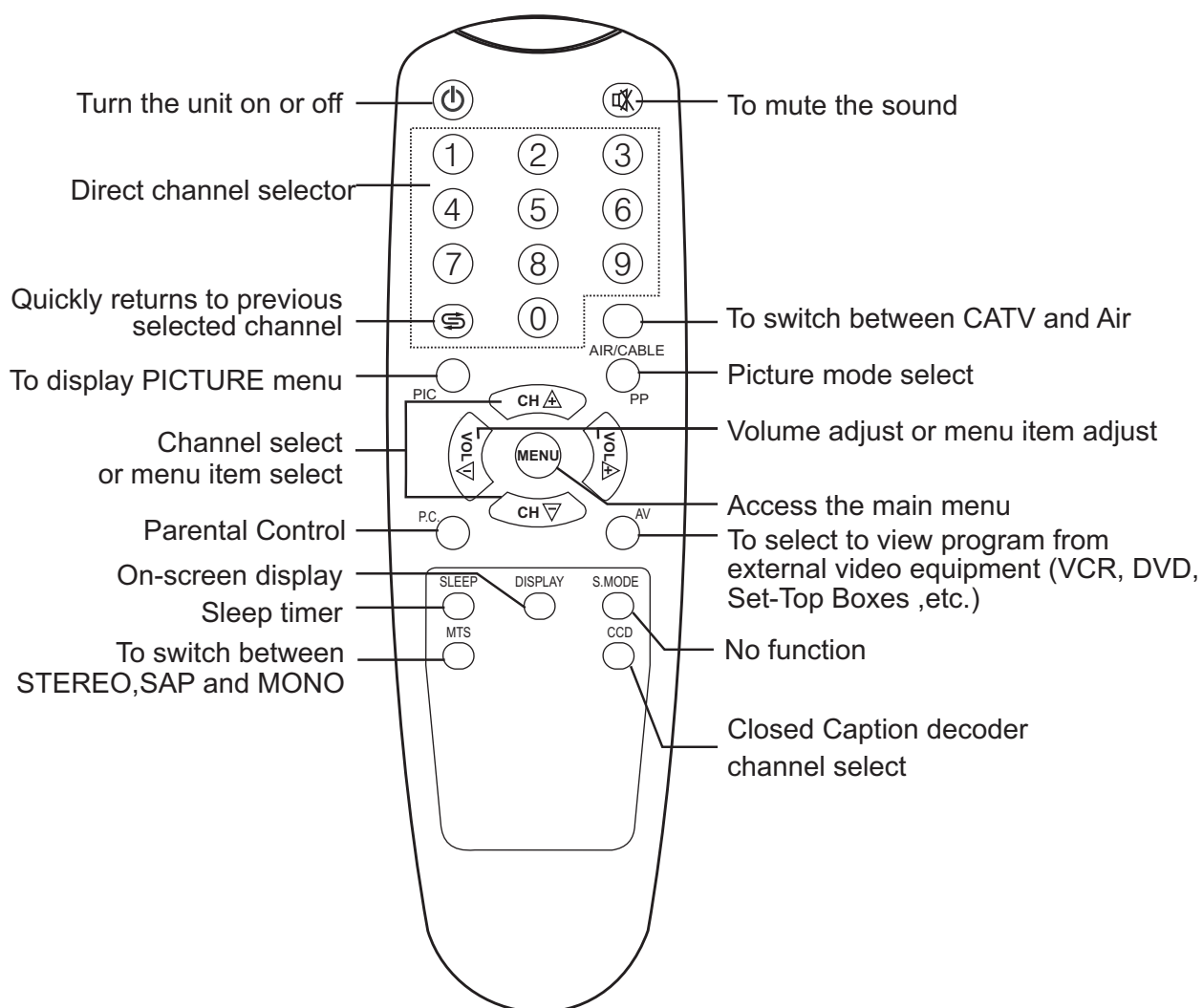
1. Antenna input
2. AV output (VIDEO, AUDIO L, R)
3. DVD input (YCbCr, AUDIO L, R)
4. AV1 input (VIDEO, AUDIO L, R)
5. S-video input
6. AV2 input (VIDEO, AUDIO L/MONO, R)

Note:

The **VIDEO(1)**, **YCbCr** and **S-VIDEO** use the same audio input terminals. To prevent abnormal picture, if you are going to view the program from any one of VIDEO(1), YCbCr or S-video, please disconnect the other two groups of video terminal(s).

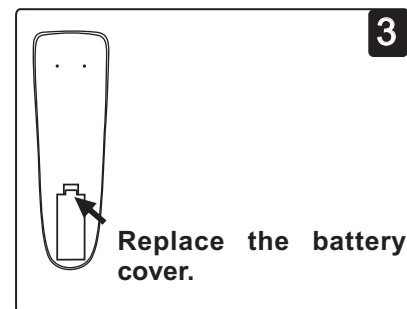
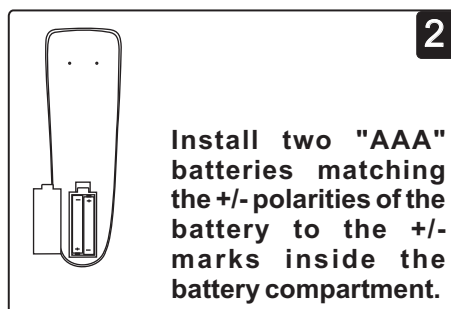
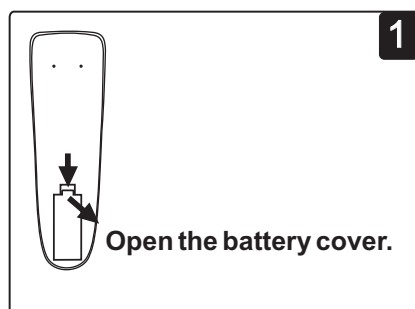
Getting Started_(continued)

Remote Control

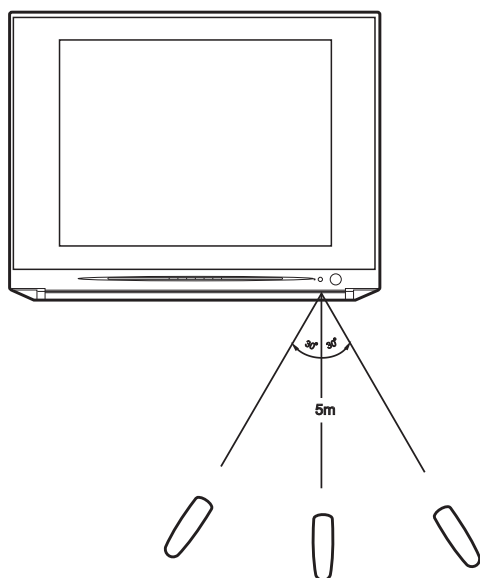


Getting Started_(continued)

Installing Batteries



Effective Range of the Remote



! Notes:

- When there is an obstacle between the TV and the transmitter, the transmitter may not operate.
- When direct sunlight, and incandescent lamp, fluorescent lamp or any other strong light shines on the REMOTE SENSOR, the remote control function may be unstable.
- Do not try to recharge batteries they are not intended to be recharged.
- Use only the size and type of batteries specified. Do not mix different types of batteries together or old batteries with fresh ones.
- When the remote control will not be used for a long period of time or when the batteries are worn out, remove the batteries.
- Do not throw the batteries into a fire. Dispose of or recycle used batteries properly.
- Do not drop, dampen or disassemble the remote control.

Installation

INSTALL the unit in a room where direct light will not fall upon the screen. Total darkness or a reflection on the picture screen may cause eyestrain. Soft and indirect lighting is recommended for comfortable viewing.

Antenna Connections

OUTDOOR VHF/UHF ANTENNA CONNECTION (ANTENNA NOT INCLUDED)

Follow the instructions for the type of antenna system you intend to use. If using cable or satellite, see the next page.

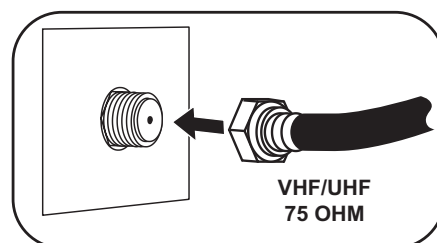
Combination VHF/UHF

Antenna (Single 75 ohm cable or 300 ohm twin-lead wire)

Connect the 75 ohm cable from combination VHF/UHF antenna to the antenna jack.

OR

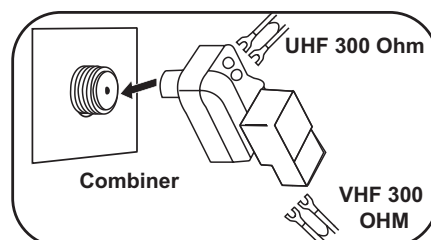
If your combination antenna has a 300 ohm twin-lead wire, use a 300-75 ohm matching transformer (NOT SUPPLIED).



Combination VHF/UHF

Antenna (Separate VHF and UHF 300 ohm twin-leads)

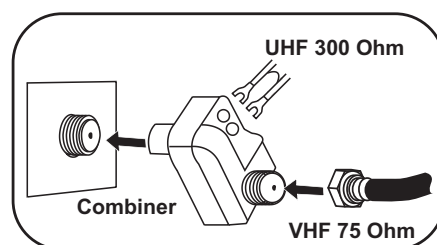
Connect the UHF twin-lead wire to a combiner (NOT SUPPLIED). Connect the VHF twin-lead to a 300-75 ohm matching transformer (NOT SUPPLIED). Attach the transformer to the combiner. Attach the combiner to the antenna jack.



Separate VHF/UHF Antennas

Connect the 75 ohm cable from the VHF antenna and the UHF antenna twin-lead wire to a combiner (NOT SUPPLIED). Attach the combiner to the antenna jack.

NOTE: If your VHF antenna has a twin-lead wire use a 300-75 ohm matching transformer, then connect the transformer to the combiner.



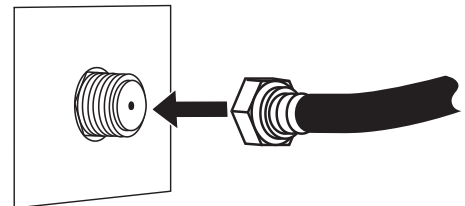
Installation_(continued)

Cable/Satellite Connections

This TV has an extended tuning range and can tune most cable channels without using a Cable TV converter box. Some Cable TV companies offer "premium pay channels" in which the signal is scrambled. Descrambling these signals for normal viewing requires the use of a descrambler device which is generally provided by the cable company.

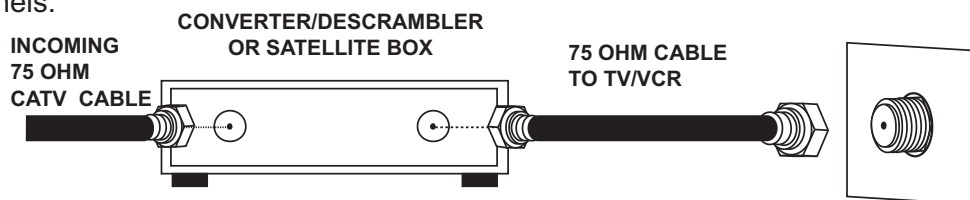
FOR SUBSCRIBERS TO BASIC CABLE TV SERVICE

For basic cable service not requiring a converter/descrambler box, connect the CATV 75 ohm coaxial cable to the VHF/UHF jack on the rear of the TV.



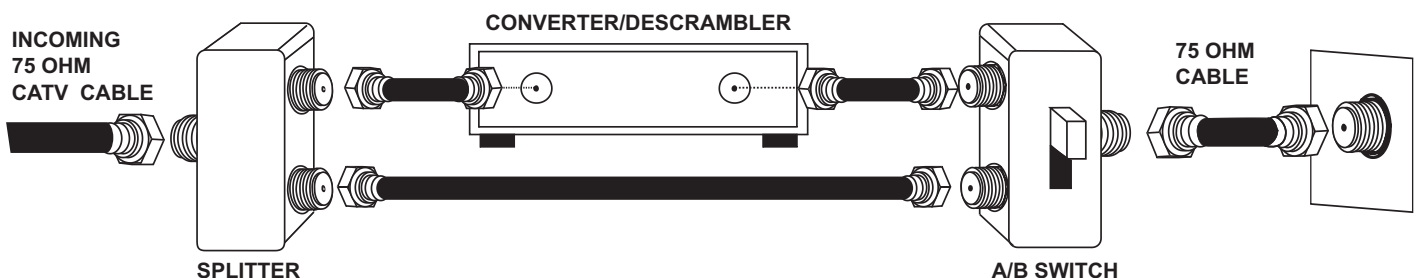
FOR SUBSCRIBERS TO SCRAMBLED CABLE TV SERVICE OR SATELLITE

If you subscribe to a satellite service or a cable TV service which requires the use of a converter/descrambler box, connect the incoming 75 ohm coaxial cable to the converter/descrambler box. Using another 75 ohm cable, connect the output of the converter/descrambler or satellite box to the antenna jack on the TV. Follow the connections shown below. Set the TV/VCR to the output channel of the converter/descrambler or satellite box (usually 3 or 4) and use the converter/descrambler or satellite box to select channels.



FOR SUBSCRIBERS TO UNSCRAMBLED BASIC CABLE TV SERVICE WITH SCRAMBLED PREMIUM CHANNELS

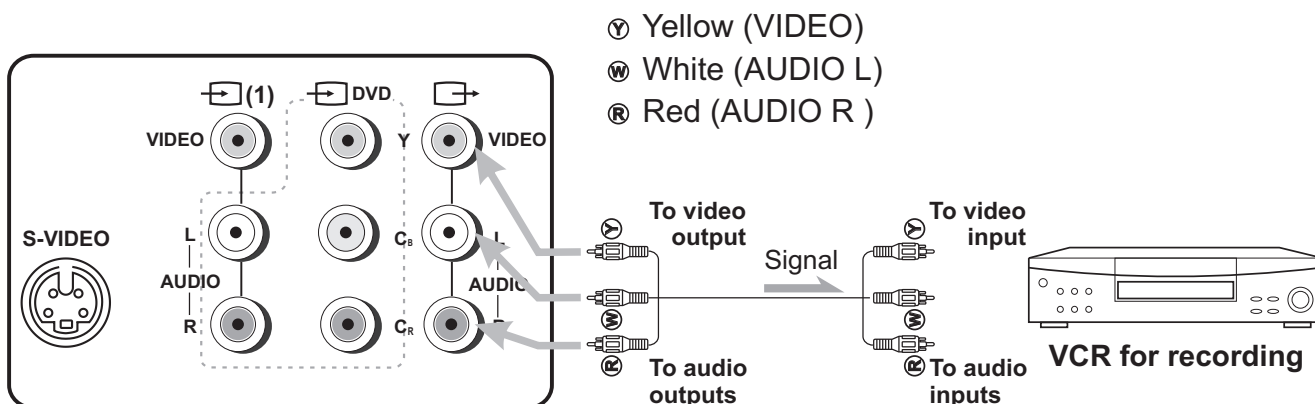
If you subscribe to a satellite service or a cable TV service in which basic channels are unscrambled and premium channels require the use of a converter/descrambler box, you may wish to use a signal splitter and an A/B switch box (available from the cable company or an electronic supply store). Follow the connections shown below. With the switch in the "B" position, you can directly tune any unscrambled channels on your TV. With the switch in the "A" position, tune your TV to the output of the converter/descrambler box (usually channel 3 or 4) and use the converter/descrambler box to tune scrambled channels.



Installation_(continued)

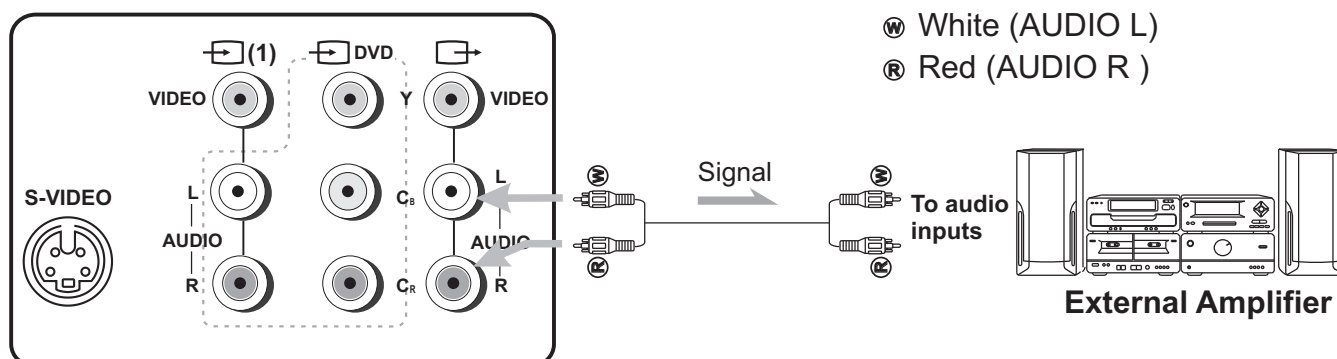
Please refer to the **owner's manual** of your specific equipment as well.

Using AV Outputs



You can connect the **AV** output terminals to the VCR to record the program you like.

OR you can connect an audio amplifier to the AV output terminals on the TV set rear to enjoy high-quality sound from the audio amplifier.



Recording TV programs

- 1 Connect the AV outputs to VCR as shown in the figure above.
- 2 Select the desired TV program that you would like to record.
- 3 Press "RECORD" button of the VCR to record TV program.

Connecting Audio Amplifier

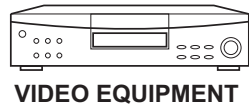
- 1 Connect the audio outputs to audio amplifier as shown in the figure above.
- 2 Set amplifier volume to minimum.
- 3 Select the desired TV program that you would like to amplify.
- 4 Adjust amplifier to a proper volume.

Installation (continued)

Please refer to the **owner's manual** of your specific equipment as well.

Using AV1 Inputs

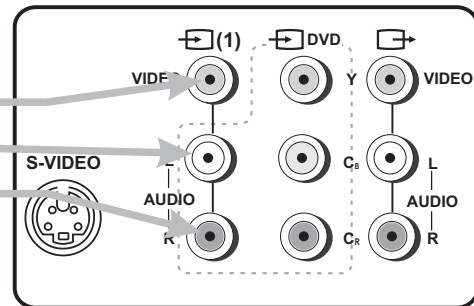
Without S-video terminal



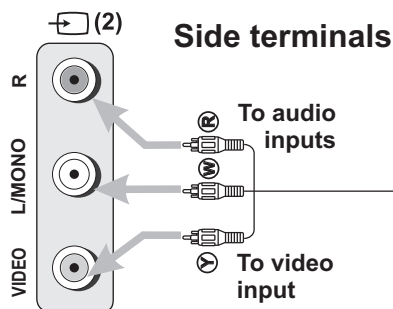
- Y Yellow (VIDEO)
- W White (AUDIO L)
- R Red (AUDIO R)

To video output
To audio outputs

Signal



Using AV2 Inputs

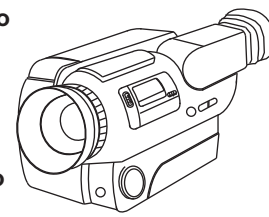


Side terminals

To audio inputs
To video input

Signal

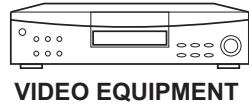
To audio outputs
To video output



Camcorder, etc.

Using S-Video Input

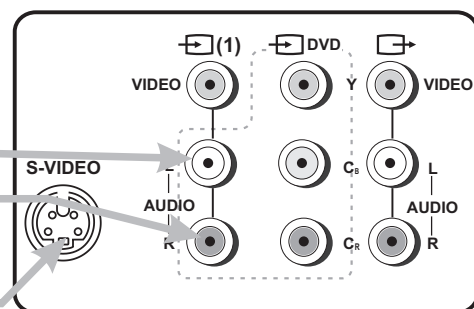
With S-video terminal



To audio outputs

Signal

To audio inputs



To S-video output

- W White (AUDIO L)
- R Red (AUDIO R)

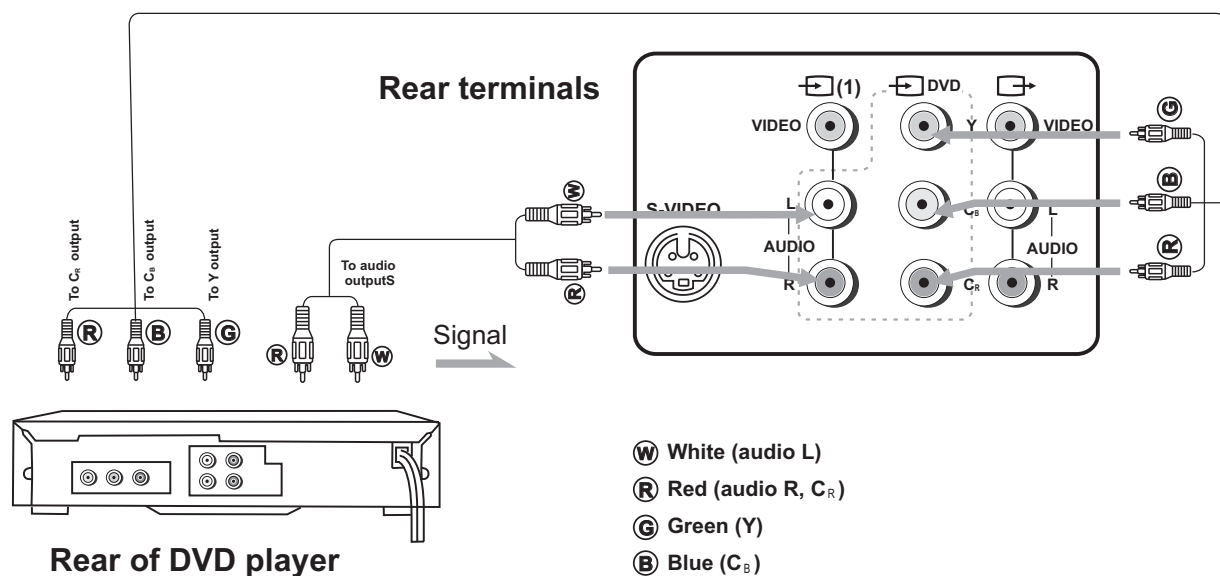
To view video program from AV inputs

- 1 Connect video equipments to AV inputs (**AV1**, **AV2** or **S-Video**) as the figures above.
- 2 Press **AV** button repeatedly to select **AV1**, **AV2** or **S-VIDEO**.

Installation (continued)

Please refer to the **owner's manual** of your specific equipment as well.

Using DVD Inputs



To view DVD programs

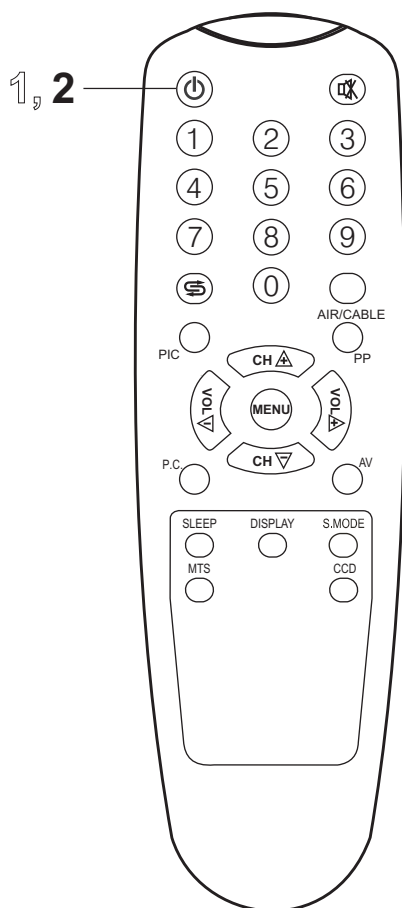
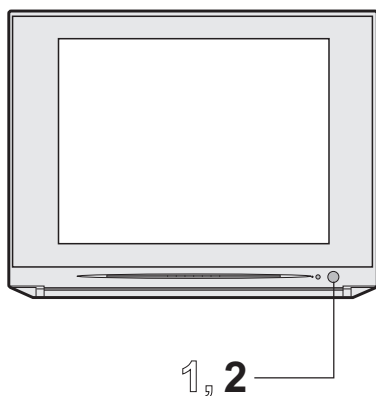
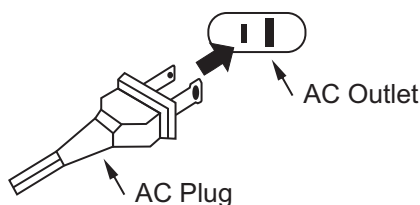
- 1 Connect DVD player to DVD inputs as shown in the figure above.
- 2 Press **AV** to select **DVD**.

Note:

The **VIDEO(1)**, **YCbCr** and **S-VIDEO** use the same audio input terminals.

To prevent abnormal picture, if you are going to view the programs from any one of VIDEO(1), YCbCr or S-video, please disconnect the other two groups of video terminal(s).

Power On/Off



Power On

1 Insert the AC plug (with the 2 blades) into an AC outlet .

If no picture appears and the indicator lights up, then the TV set is in STANDBY mode. Please refer to step 2.

! Notes:

The AC plug supplied with the unit is polarized to help minimize the possibility of electric shock. If the AC plug does not fit into a nonpolarized AC outlet, do not file or cut the wide blade. It is the user's responsibility to have an electrician replace the obsolete outlet.

To prevent electric shock, do not use the polarized plug with an extension cord receptacle or other outlet unless the blades can be fully inserted.

2 In STANDBY mode, press the power button on the TV set or on the remote control to turn the TV on.

You can also press one of **CH+** , **CH-** or **0~9** number buttons on the remote control to turn the TV on.

Power Off

1 Press the Power button on the remote control or on the TV set to turn the TV off.

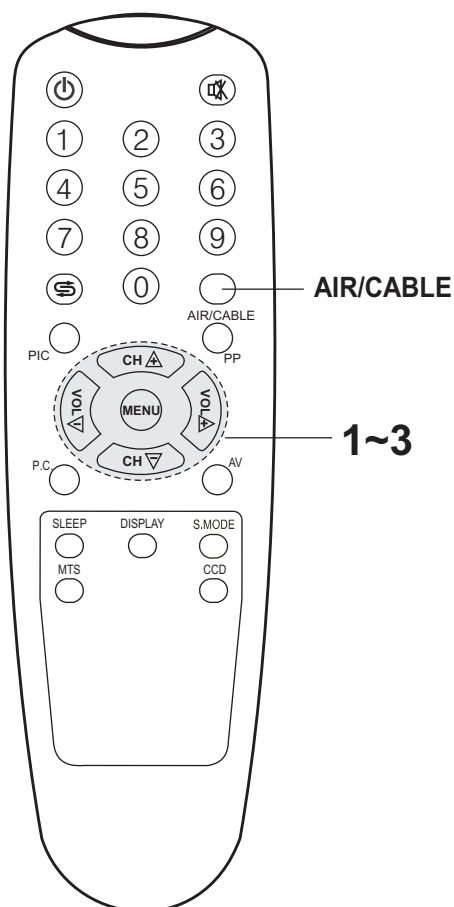
! Notes:

The TV set can turn off automatically with the functions of:

- Off timer (need to be set in advance).
- Sleep timer (need to be set in advance).

Tuning

Auto Search



- 1** Press **MENU** repeatedly to display the **PRESET** menu.
- 2** Press **CH+/-** repeatedly to select **Auto Search** item.
- 3** Press **VOL+ or VOL-** to start auto search.

All active channels will be stored into memory automatically.

PRESET	
Channel	09
Add/Delete	Add
Reception	CATV
Auto Search	
Fine	On
AFT	
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

! Notes:

Press the **MENU** button if you want to stop **AUTO SEARCH**.

Auto Searching Please Wait...	
Channel	10
Reception	CATV

Setting Reception Option

- 1** Press **MENU** repeatedly to display the **PRESET** menu.
- 2** Press **CH+/-** repeatedly to select **Reception** item.
- 3** Press **VOL+ or VOL-** to select **CATV** or **Air**.

In TV mode, the set receives antenna signals. In Cable mode the set receives Cable TV programs. Please select:

AIR: If using VHF/UHF antenna.

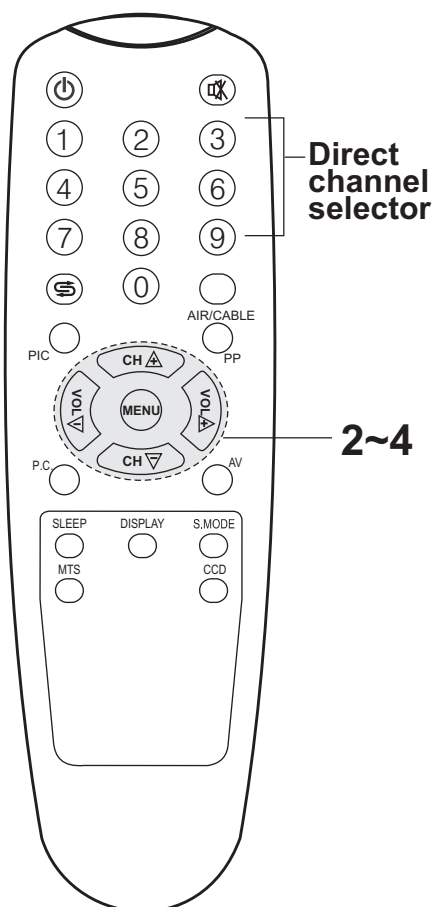
CATV: If using Cable TV.

PRESET	
Channel	09
Add/Delete	Add
Reception	CATV
Auto Search	
Fine	On
AFT	
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

You may use the **AIR/CABLE** button quickly select **AIR** or **CATV**.

Tuning (continued)

Skipping an Unwanted Channel



- 1** Using 0-9 digit buttons to select a desired channel that you would like to skip.
- 2** Press MENU repeatedly to display the PRESET menu.
- 3** Press CH+/- repeatedly to select Add/Delete item.
- 4** Press VOL+ or VOL- to select Del.

The "deleted" channel will be skipped when you browse channels by CH+ or CH- button.

To view a skipped channel, use digit keys to select the "deleted" channel. Then repeat the above steps and set the Add/Delete item to Add.

PRESET	
Channel	09
→ Add/Delete	Del
Reception	CATV
Auto Search	
Fine	
AFT	On
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

PRESET	
Channel	09
→ Add/Delete	Add
Reception	CATV
Auto Search	
Fine	
AFT	On
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

Fine Tuning

- 1** Using 0-9 digit buttons to select a desired channel that you would like to fine tune.
- 2** Press MENU repeatedly to display the PRESET menu.
- 3** Press CH+/- repeatedly to select Fine item.
- 4** Press VOL+ or VOL- to fine tune until a best possible picture and sound is obtained.

PRESET	
Channel	09
→ Add/Delete	Del
Reception	CATV
Auto Search	
→ Fine	+08
AFT	Off
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

Setting AFT

If picture and sound's effect of the channel is instead poor by making use of the Fine Tune, you can correct them by making use of AFT.

- 1** Press MENU repeatedly to display the PRESET menu.
- 2** Press CH+/- repeatedly to select AFT item.
- 3** Press VOL+ or VOL- to select On or Off.

PRESET	
Channel	09
→ Add/Delete	Del
Reception	CATV
Auto Search	
Fine	
→ AFT	On
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

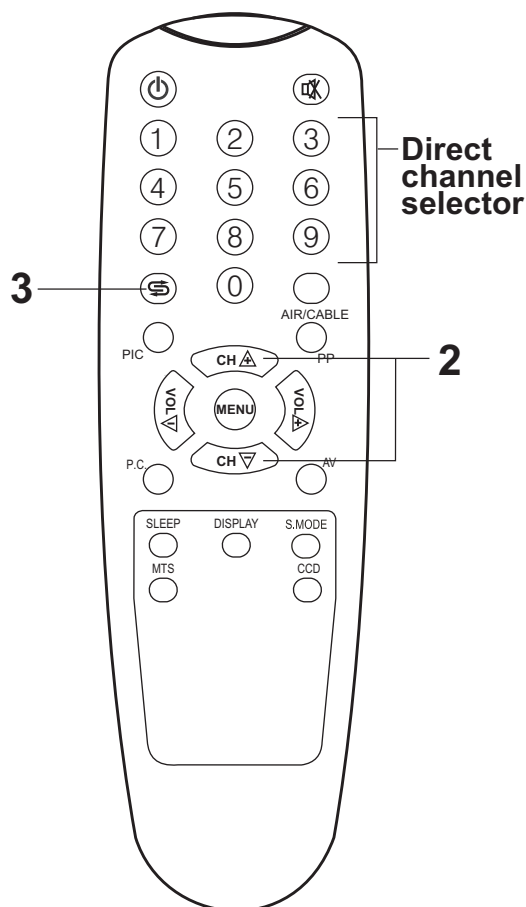
Notes:

After Auto Search, the AFT is set to On automatically.

When you use Fine, the AFT will be set to Off automatically.

Channel Selection

Before you select a channel, please select TV or Cable input signal. Please see the Tuning section to set the TV/Cable input.
When you select TV, only channels received on antenna can be selected;
When you select Cable, channels received on cable can be selected.



1 Use Direct Channel Selector (0-9)

To select one-digit channel:

- Press one of the 0-9 digit keys and wait for 2 seconds.

To select two-digit channel:

- Input the channel using the digit keys. Be sure to enter the channel within 2 seconds.

To select three-digit channel: (Available in "Cable" mode only)

- Press "1" to display "C1--".
- Press two digit keys to input the remaining two digits of the channel. For example, to select channel 124, press "1", press 2, then press 4.

2 Use CH+ or CH- button

Press **CH+**, the channel number increases;
Press **CH-**, the channel number decreases.

3 Previous channel ⇐ button

Press this button to switch between the current channel and the previous viewed channel.

Adjusting Picture and Sound

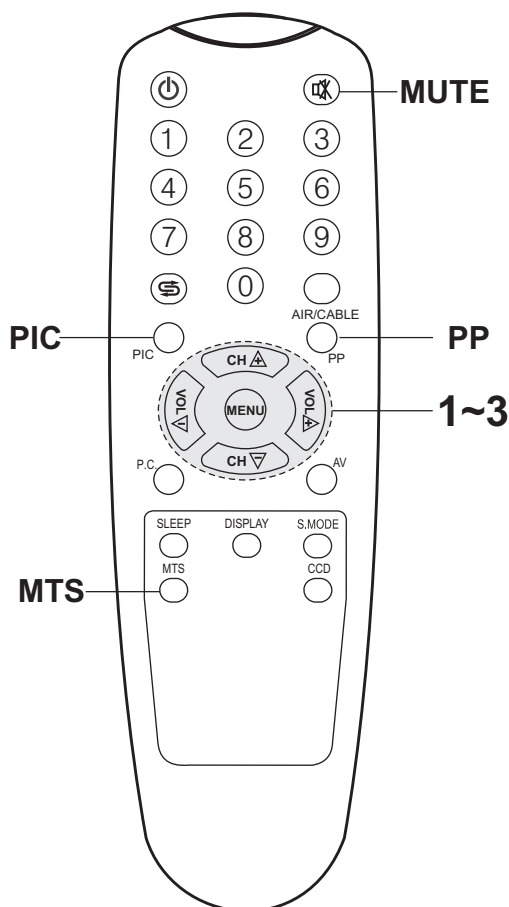
Adjusting Picture

- 1 Press **MENU** to display the **PICTURE** menu.
- 2 Press **CH+/-** repeatedly to select item.
- 3 Press **VOL+** or **VOL-** to adjust.

Item	VOL-	VOL+
Settings	To select a desired picture mode	
Brightness	darker	lighter
Contrast	Minus	Plus
Color	paler	deeper
Sharpness	softer	sharper
Tint	greenish	purplish

Notes:

You may press the **PIC** button to quickly display the Picture menu.



Selecting Picture Mode

There are four preset picture modes (**Standard**, **Nature**, **Mild** and **Vivid**) and one user-set picture mode (**Custom**).

Each preset mode has its own picture settings (Color, Brightness, Contrast, Sharpness and Tint).

Using **PP** button can select picture mode quickly.

Mode	Picture quality
Standard	Standard picture
Nature	Normal picture
Mild	Soft and moody picture
Vivid	Bright and dynamic picture

Adjusted settings are stored in **Custom** mode.

Adjusting Volume

- 1 **VOL+ or VOL-** button.

Press **VOL+** to increase the volume; Press **VOL-** to decrease the volume.

- 2 **MUTE** button.

To mute the sound, press **MUTE** on the remote; To restore the sound, press **MUTE** again.

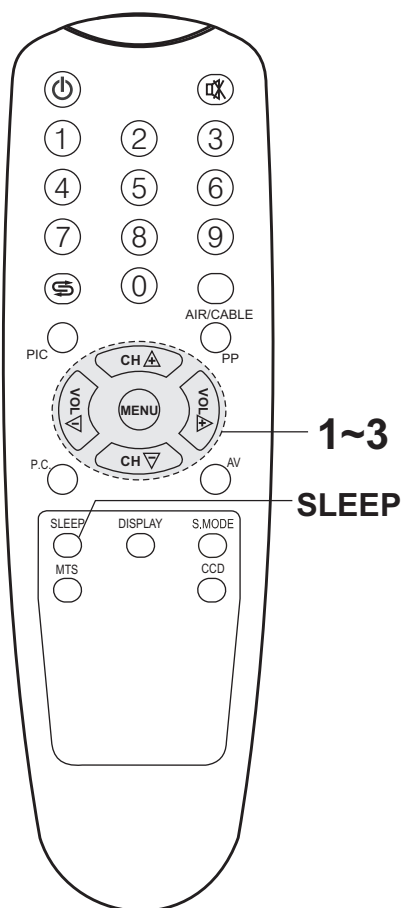
Selecting Stereo Mode

MONO → AUTO → STEREO (If the program is **STEREO**)

MONO → AUTO → SAP (If the program is **SAP**)

MONO → AUTO → STEREO → SAP (If the program is **STEREO & SAP**)

Timer



Setting Current Time

- 1 Press **MENU** repeatedly to display the **CLOCK** menu.
- 2 Press **CH+/-** repeatedly to select **Clock** item.
- 3 Press **VOL +/-** to set. Use **VOL+** to set the minute(00~59), use **VOL-** to set the hour(1~12).



Notes:

The other functions in the **CLOCK** menu can not be set unless you

CLOCK	
⇒ Clock	10:00AM
On time	--:--
Off time	--:--
Attention	--:--
Exchange	--:--
Channel	--
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

Setting Sleep Timer

You can quickly set the sleep timer by using the **SLEEP** button. With every press of this button the sleep time changes as follows:

--:-- → 0:15 → 0:30 -----→ 1:45 → 2:00

For example, you would like the TV to auto turn off in 30 minutes, you can press **SLEEP** repeatedly until the screen displays the desired amount of time. If you want to cancel the sleep timer, you can press **SLEEP** repeatedly until "--:--"

Setting Timer Off

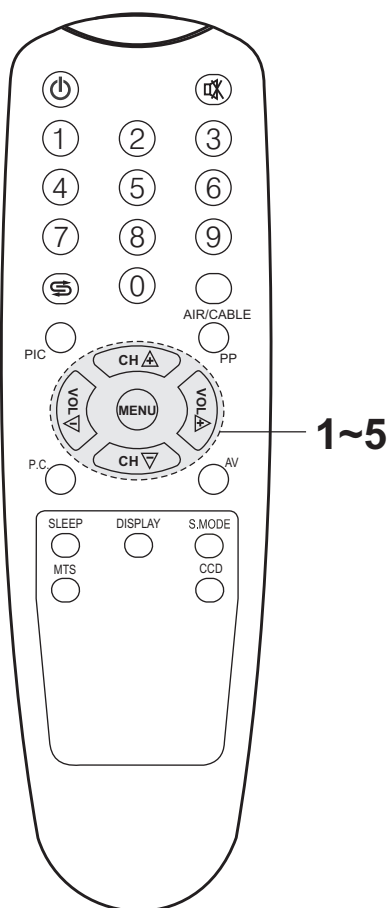
- 1 Press **MENU** repeatedly to display the **CLOCK** menu.
- 2 Press **CH+/-** repeatedly to select **Off time** item.
- 3 Press **VOL +/-** to set. Use **VOL+** to set the minute(00~59), use **VOL-** to set the hour(1~12).

For example, if you would like the TV to turn off automatically at 10:00PM, please set the **Off time** to 10:00PM. The TV set in working mode goes to **STANDBY** mode automatically when the Off time elapses.

Once the function of **Off time** fulfills, you need to set the **Off time** again if you want to use this function next time.

CLOCK	
Clock	10:00AM
On time	--:--
⇒ Off time	10:00PM
Attention	--:--
Exchange	--:--
Channel	--
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

Setting Timer On



1 Press MENU repeatedly to display the CLOCK menu.

2 Press CH+/- repeatedly to select On time item.

3 Press VOL +/- to set. Use VOL+ to set the minute(00~59), use VOL- to set the hour(1~12).

For example, if you would like the TV to turn on automatically at 7:00PM, please set the **On time** to 7:00PM.

In Standby mode, the TV set auto turns on when your preset **On time** elapses.

Once the function of **On time** fulfills, you need to set the **On time** again if you want to use this function next time.

CLOCK	
Clock	10:00AM
On time	7:00PM
Off time	10:00PM
Attention	--:--
Exchange	--:--
Channel	--
▲ Select ◀ ▶ Adjust	

Setting Remind Timer

1 Press MENU repeatedly to display the CLOCK menu.

2 Press CH+/- repeatedly to select Attention item.

3 Press VOL +/- to set. Use VOL+ to set the minute(00~59), use VOL- to set the hour(1~12).

If you would like the TV to remind you at 8:00PM, please set the **Attention** to 8:00PM.

CLOCK	
Clock	10:00AM
On time	7:00PM
Off time	10:00PM
Attention	8:00PM
Exchange	--:--
Channel	--
▲ Select ◀ ▶ Adjust	

Preengaging Channel

1 Press MENU repeatedly to display the CLOCK menu.

2 Press CH+/- repeatedly to select Exchange item.

3 Press VOL +/- to set. Use VOL+ to set the minute(00~59), use VOL- to set the hour(1~12).

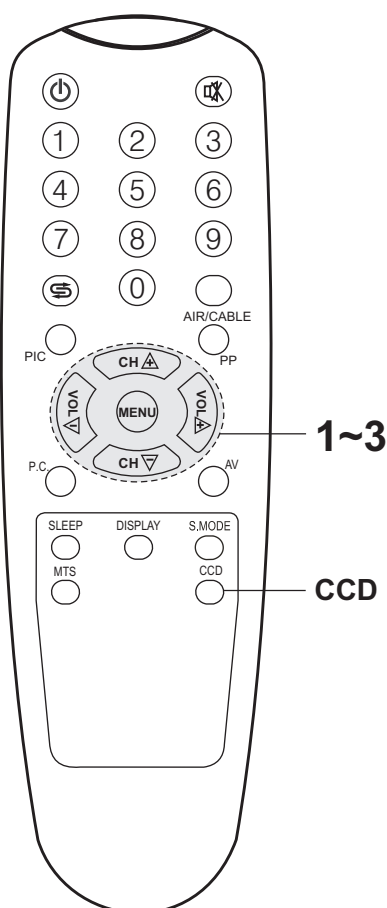
4 Press CH+/- repeatedly to select Channel item.

5 Press VOL +/- to select a desired channel number.

For example, if you would like the TV to change to channel 18 automatically at 8:10PM, please set the **Exchange** item to 8:10PM, set **Channel** item to 18.

CLOCK	
Clock	10:00AM
On time	7:00PM
Off time	10:00PM
Attention	8:00PM
Exchange	8:10PM
Channel	18
▲ Select ◀ ▶ Adjust	

System Setup



Selecting an OSD Language

- 1 Press MENU repeatedly to display the FUNCTION menu.
- 2 Press CH+/- repeatedly to select Language item.
- 3 Press VOL+ or VOL- to select an OSD language.

FUNCTION	
Col.sys	NTSC
Language	English
C.Caption	Off
CCD on Mute	Off
Parental Control	On
Enter Password	
◀ Select	▶ Adjust

Setting Color System

- 1 Press MENU repeatedly to display the FUNCTION menu.
- 2 Press CH+/- repeatedly to select Col.sys item.
- 3 Press VOL+ or VOL- to select a proper color system.
In TV mode, only NTSC is available.
In AV mode, you can toggle between AUTO, NTSC, NTSC4.43 and PAL.

FUNCTION	
Col.sys	NTSC
Language	English
C.Caption	Off
CCD on Mute	Off
Parental Control	On
Enter Password	
◀ Select	▶ Adjust

Setting Closed Caption

- 1 Press MENU repeatedly to display the FUNCTION menu.
- 2 Press CH+/- repeatedly to select C.Caption item.
- 3 Press VOL+ or VOL- to select.
You can toggle between Off, C1, C2, C3, C4, T1, T2, T3 and T4.
You may use the CCD button to quickly select closed caption.

FUNCTION	
Col.sys	NTSC
Language	English
C.Caption	Off
CCD on Mute	Off
Parental Control	On
Enter Password	
◀ Select	▶ Adjust

Setting CCD When Mute

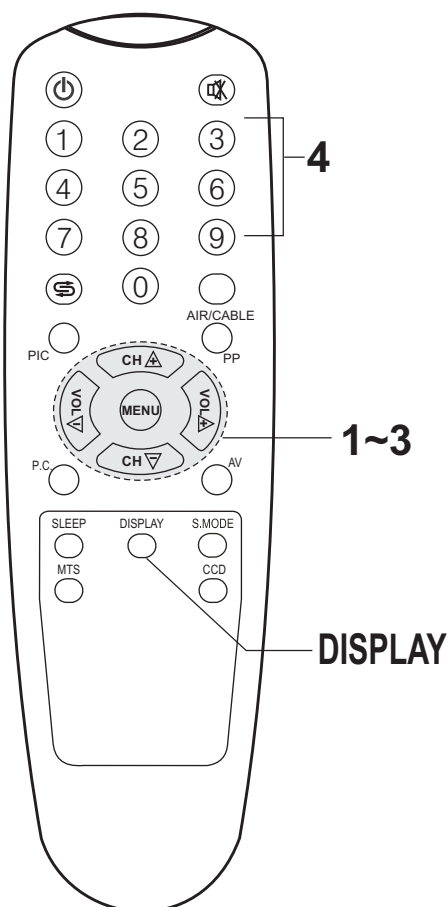
- 1 Press MENU repeatedly to display the FUNCTION menu.
- 2 Press CH+/- repeatedly to select CCD on Mute item.
- 3 Press VOL+ or VOL- to select Off, C1 or C2.

FUNCTION	
Col.sys	NTSC
Language	English
C.Caption	Off
CCD on Mute	Off
Parental Control	On
Enter Password	
◀ Select	▶ Adjust

If you select C1 or C2, the unit displays closed caption when you mute the sound.
In order to perform this function normally, please set the C.Caption item to Off.

Parental Control

The Parental Control function enables parents to prevent their children from watching inappropriate material on TV. The unit reads the ratings for programming (except for news, sports, unedited movies on premium cable and Emergency System signals), then denies access to programming if the program's rating meets the limitations you select. In this case, the program will be blocked.



Setting or Clearing Password

- 1 Press **MENU** repeatedly to display the **FUNCTION** menu.
- 2 Press **CH+/-** repeatedly to select **Enter Password** item.
- 3 Press **VOL+/-** to set password.
- 4 Press **0-9** digit keys to enter password.

Once the password is set, the unit asks you to input password if you want to change parental control settings or clear password.

If the password is set, the menu item **"Password clear"** is available in the **FUNCTION** menu page. This item is for you to clear password.

FUNCTION	
Col.sys	NTSC
Language	English
C.Caption	Off
CCD on Mute	Off
Parental Control	On
Enter Password	
◀ Select	▶ Adjust

*---
Password set

FUNCTION	
Col.sys	NTSC
Language	English
C.Caption	Off
CCD on Mute	Off
Parental Control	On
Password Clear	
◀ Select	▶ Adjust

! Important:

Be sure to write down your password and retain it for future use.

Setting Parental Control

- 1 Press **MENU** repeatedly to display the **FUNCTION** menu.
- 2 Press **CH+/-** repeatedly to select **Parental Control** item.
- 3 Press **VOL+/-**, input the right password and to switch **On** or **Off**.

FUNCTION	
Col.sys	NTSC
Language	English
C.Caption	Off
CCD on Mute	Off
Parental Control	On
Password Clear	
◀ Select	▶ Adjust

To enable Parental Control setting, you should set **Parental Control** item to **On**.

Using Child Lock Function

The unit provides the function of **Child Lock** for you to lock all channels quickly. To activate the **Child Lock** function, press the **DISPLAY** button and hold for about 3 seconds. When the Child Lock is turned on, all programs will be shielded and the screen is blank except a red lock symbol.

To cancel this function, you just press the **DISPLAY** button again and hold for about 3 seconds.

Parental Control_(continued)

Setting TV Rating

TV Parental Guidelines may have one or more letters added to the basic rating to let parents know when a show contains higher levels of violence, sex, adult language or suggestive dialogue:

- 1** The unit asks you to input password if you have set a password.
- 2** Input the password you set and the unit displays TV rating setting page.
- 3** Press CH+/- or VOL+/- to select desired rating.
- 4** Press MENU to select block(✓) or view(X).

US TV PROGRAMS RATINGS:

TV-Y	FOR ALL CHILDREN: Content specifically geared to young viewers ages 2-6.
TV-Y7	FOR AGE 7 AND OLDER: May contain mild physical or comedic violence which may frighten children under 7.
TV-G	GENERAL AUDIENCE: Contains little or no violence, strong language, or sexual dialogue or Situations.
TV-PG	PARENTAL GUIDANCE: May contain infrequent coarse language, limited violence, some suggestive sexual dialogue and Situations.
TV-14	PARENTS CAUTIONED: May contain sophisticated themes, sexual situations, strong language, and more intense violence.
TV-MA	MATURE AUDIENCE: May contain mature themes, profane language, graphic violence, and Sexual situations.

US TV PROGRAMS RATINGS:

F	Fantasy Violence
V	Violence
S	Sexual Situations
L	Adult Language
D	Sexually Suggestive Dialogue

Rating	FV	V	S	L	D
TV-Y					
TV-Y7	X				
TV-G					
TV-PG		X	X	X	X
TV-14		X	X	X	X
TV-MA		X	X	X	

TV-Rating

Setting MPAA Rating

Rating guidelines are provided by broadcast stations. Most television programs and television movies can be blocked by TV Rating and/or Individual Categories. Movies that have been shown at the theaters or direct-to-video movies use the Movie Rating System (MPAA) only.

- 1**
- 2** Press CH+/- to select desired rating.
- 3** Press MENU to select block or view.
The blocked ratings displays in red. For example, if PG-13 is set to block, PG-13, R, NC-17 and X are red to indicates that these ratings are blocked.

Movie Ratings:

- * Unblocked
- * G and Above (general audience)
- * PG and Above (parental guidance suggested)
- * PG-13 and Above (13 years and up)
- * R and Above (restricted)
- * NC-17 and Above (18 years and up)
- * X (adult)

MPAA-Rating

G
PG
PG-13
R
NC-17
X

Rating

Parental Control_(continued)

Setting Canadian English rating (For Canada only)

- 1 From the MPAA rating setting page, press P.C. again to display Canadian English rating setting page.
- 2 Press CH+/- to select desired rating.
- 3 Press MENU to select block or view.

Canadian English Language Ratings:

E	:Exempt.
C	:Children.
C8+	:Children 8 years and older.
G	:General programming, suitable for all audiences.
PG	:Parental guidance.
14+	:Viewers 14 years and older.
18+	:Adult programming.

CAN.ENG-Rating

<input type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C8	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	G	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PG	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>
Rating		

Setting Canadian French rating (For Canada only)

- 1 From the Canadian English rating setting page, press P.C. again to display Canadian French rating setting page.
- 2 Press CH+/- to select desired rating.
- 3 Press MENU to select block or view.

Canadian French Language Ratings:

E	:Exempt.
G	:Children.
8 ans+	:Children 8 years and older.
13 ans+	:Children 13 years and older.
16 ans+	:Viewers 16 years and older.
18 ans+	:Adult programming.

CAN.FRN-Rating

<input type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	G	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8a	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	13a	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	16a	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	18a	<input type="checkbox"/>
Rating		

Troubleshooting

Please check the following if you are having trouble with your TV.

	SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	POSSIBLE SOLUTION
Power	No power	The AC power cord is not connected.	Connect the AC power cord to the AC outlet
TV broadcast reception	Poor or no picture.	TV station experiencing problems.	Try another channel.
		Picture control is not adjusted.	Check picture control adjustments.
		Possible local interference.	Check for source of reception disturbance
		Antenna/Cable connector is not connected.	Check Cable connection or VHF/UHF ant.
	Picture wobbles or drifts.	TV station experiencing problems.	Try another channel.
		Cable TV channel is scrambled.	A Cable box needs to be used (if desired).
		Possible local interference.	Check for source of reception disturbance
	No Cable reception.	Cable connected or not connected.	Check all Cable connections.
		TV/Cable set to TV.	Set TV/Cable to Cable
		Cable TV service interrupted.	Contact your Cable TV company.
	No reception above CH13.	TV/Cable set to TV.	Set TV/Cable to Cable.
	Poor or no sound.	TV station experiencing problems.	Try another channel.
		MUTE button is pressed.	Press MUTE button again.
		Possible local interference.	Check for source of reception disturbance.
		Antenna/Cable connector is not connected.	Check Cable connection or VHF/UHF ant.
		Volume is set to minimum.	Increase volume.
	TV Shuts off.	Sleep Timer is set.	Set Sleep Timer to "Off".
		Off Timer is set.	Clear Off Timer.
	Closed Captioning not working.	TV Signal is weak.	Check Cable or VHF/UHF antenna.
		TV station experiencing problems or program tuned is not closed captioned.	Try another channel.
		Closed Captioning not turned on.	Press the CCD button.
Remote Control	Remote control does not operate.	The remote control is not aimed at the sensor.	Aim the remote control at the Remote sensor.
		Distance is too far or too much light in the room.	Operate within 23 feet or reduce the light in the room.
		There is an obstacle in the path of the beam.	Clear the path of the beam.
		The batteries are weak.	Replace the batteries.
		The batteries are not inserted correctly.	Insert correctly.
Parental Control	Parental Control not Working properly.	Parental Control is set to "Off".	Set Parental Control to "On".
		News or sports event being broadcast.	Parental Control does not work with News or sporting events.
		Ratings not set.	Set ratings as desired.

Troubleshooting (continued)

RECEPTION DISTURBANCES

Most types of television interference can be remedied by adjusting the height and position of the VHF/UHF antenna. Outdoor antennas are recommended for best results if not using cable or a satellite. The most common types of television interference are shown below. If one of these symptoms appear when the TV is connected to a Cable TV system, the disturbance may be caused by the local cable company broadcast.

IGNITION:

Black spots or horizontal streaks may appear, picture may flutter or drift. Usually caused by interference from automobile ignition systems, neon lamps, electric drills and other electric appliances.



GHOSTS:

Ghosts are caused by the television signal following two paths. One is the direct path and the other is reflected from tall buildings, hills or other objects. Changing the direction or position of the antenna may improve the reception.



SNOW:

If your receiver is located in the fringe area of a television station where the signal is weak, your picture may be marred by the appearance of small dots. When the signal is extremely weak, it may be necessary to install an external antenna to improve the picture.



RADIO FREQUENCY INTERFERENCE:

This interference produces moving ripples or diagonal streaks, and in some cases, causes loss of contrast in the picture.



PICTURE SIZE VARIATION:

A slight picture size variation is normal when you adjust the CONTRAST or BRIGHTNESS setting.

CARE AND MAINTENANCE

To prevent fire or shock hazard, disconnect your unit from the AC power source when cleaning. The exterior of the receiver may be cleaned with a dust cloth. Use caution when cleaning and wiping the plastic parts. Mild soap and a soft, damp cloth may be used.

Specifications

Power Supply:	AC 120V, 60Hz	
Power Consumption:	140W	
Dimensions: (Inch)	27.6(W) X 20.1(H) X 18.9(D)	
Weight(lbs):	74.8	
CRT:	24"	
Audio Output:	4W X 2	
Receiving channel:	VHF	2-13
	UHF	14-69
	Cable	2-69, (A-6)-(A-1), A-W, (W+1)-(W+28)
	Total	181 channels
Color System:	Television:	NTSC-M
	AV:	NTSC3.58/4.43, PAL
Antenna Impedance:	VHF/UHF 75 ohm	
Accessories:	Remote control X1	





**PRINTED IN
RECYCLED PAPER**

604-TS24537-00
Ver. 1.0

Table des matières

Instructions de sécurité importantes

Instructions	1
Mise en service	4
Panneau avant	4
Panneau arrière	5
Télécommande	6
Installation des piles	7
Portée efficace de la télécommande	7
Installation	8
Prises d'antenne	8
Raccords de Câble/Satellite	9
Sorties AV	10
Entrées AV1	11
Entrées AV2	11
Entrées S-Vidéo	11
Entrées DVD	12
Touche On/Off (Marche-Arrêt)	13
Mise sous tension	13
Mise hors tension	13
Syntonisation	14
Auto Search (Recherche automatique)	14
Configuration de la réception	14
Sauter un canal non souhaité	15
Syntonisation de précision	15
Configuration de l'AFT (Syntonisation de précision automatique)	15
Sélection des canaux	16

Réglage de l'image et du son	17
Réglage de l'image	17
Sélection du mode Picture (Image)	17
Réglage du volume	17
Réglage du mode Stéréo	17
Temporisateur automatique	18
Mise à l'heure de l'horloge	18
Configuration du temporisateur automatique de mise en sommeil	18
Désactivation du temporisateur automatique	18
Activation du temporisateur	19
Configuration du temporisateur de rappel	19
Pré-sélection des canaux	19
Configuration du système	20
Sélection de la langue de l'OSD	20
Configuration de la couleur	20
Configuration des sous-titres	20
Configuration CCD en mode Sourdine	20
Contrôle parental	21
Saisie ou effacement du mot de passe	21
Configuration du contrôle parental	21
Fonction Verrouillage Enfant	21
Configuration du classement des émissions de télévision	22
Configuration du classement MPAA	23
Configuration du classement du Canada anglophone ...	23
Configuration du classement du Canada francophone ...	24
Dépannage	25
Caractéristiques	27

Instructions de sécurité importantes

	ATTENTION RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR	
<p>ATTENTION – Ces instructions d'entretien sont réservées à des techniciens qualifiés. Pour réduire les risques de choc électrique, n'effectuer que les opérations d'entretien contenues dans ce manuel à moins d'avoir la qualification nécessaire.</p>		



Le symbole d'un éclair à l'intérieur d'un triangle est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une tension dangereuse non isolée à l'intérieur du produit dont la puissance est suffisante pour présenter un risque de choc électrique.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes sur le fonctionnement et sur la maintenance dans la documentation accompagnant l'appareil.

AVERTISSEMENT : Afin de réduire le risque d'incendie et de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou l'humidité.

Lire soigneusement toutes les instructions d'utilisation avant de faire fonctionner l'appareil. Garder à l'esprit que les précautions mentionnées dans ce manuel sont d'ordre général et qu'elles peuvent ne pas s'appliquer à tel ou tel appareil. Par exemple, cet appareil peut ne pas se raccorder à une antenne extérieure.

1. LIRE CES INSTRUCTIONS

Lire les instructions de sécurité et de fonctionnement avant d'utiliser cet appareil pour la première fois.

2. CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Conserver les instructions de sécurité et d'utilisation pour consultation ultérieure.

3. RESPECTER LES AVERTISSEMENTS

Observer scrupuleusement les avertissements et les instructions d'utilisation relatives à cet appareil.

4. OBSERVER LES INSTRUCTIONS

Observer toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement de l'appareil.

5. NE PAS UTILISER CET APPAREIL PRÈS DE L'EAU

Ne pas utiliser cet appareil à proximité de l'eau, c'est-à-dire à côté d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier, d'un bac à laver, dans une cave humide ou à côté d'une piscine, etc.

6. NETTOYER UNIQUEMENT AVEC UN CHIFFON SEC

Débrancher l'appareil de la prise murale avant tout nettoyage. Ne pas utiliser de nettoyeurs liquides ou en aérosol. Utiliser un chiffon sec pour le nettoyage.

7. PÉRIPHÉRIQUES

N'utiliser que des périphériques et des accessoires spécifiés par le fabricant.

8. ACCESSOIRES

Ne pas placer cet appareil sur une table roulante, un pied, un trépied, un support ou une table. L'appareil risque de tomber et, dans sa chute, de provoquer des blessures graves et de subir des dommages importants.

8A. N'utiliser qu'avec la table roulante, le pied, le trépied, le support ou la table spécifiés par le fabricant ou vendus avec le produit. Lorsqu'une table roulante est utilisée, déplacer l'ensemble appareil/table roulante avec précaution pour éviter les blessures provoquées par une éventuelle chute de l'appareil.

9. VENTILATION

Ne pas obstruer les ouvertures d'aération. Installer l'appareil conformément aux instructions du fabricant. Installer l'appareil à l'écart de sources de chaleur, telles que radiateurs, bouches de chaleur, fours ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

AVERTISSEMENT SUR TABLE
ROULANTE
(symbole fourni par RETAC)



Instructions de sécurité importantes

10. SOURCES D'ALIMENTATION

Ne brancher cet appareil que sur le type d'alimentation électrique indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil. En cas d'incertitude sur la tension d'alimentation électrique de la maison, consulter le revendeur ou la compagnie d'électricité. Pour les produits fonctionnant sur piles ou d'autres sources d'alimentation électrique, consulter les instructions d'utilisation.

11. MISE À LA TERRE OU POLARISATION

Brancher le cordon d'alimentation à fond et correctement dans la prise murale. Ne pas chercher à modifier le dispositif de sécurité de la prise polarisée ou de type mise à la masse. Une prise polarisée comporte deux plots, un plus large que l'autre. Une prise de terre est composée de deux plots et d'un troisième de mise à la terre. Ce troisième plot, large ou rond a été prévu pour votre sécurité. Si la prise mâle qui vous a été fournie ne rentre pas dans votre prise murale, faire appel à un électricien pour qu'il remplace **cette dernière qui est vraisemblablement obsolète**.

12. PROTECTION DU CORDON D'ALIMENTATION

Protéger le cordon d'alimentation afin d'éviter qu'on marche dessus ou qu'il soit pincé, en particulier au niveau des prises murales, plaques multiprises et à l'endroit où il est rattaché à l'appareil.

13. FOUDRE

Débrancher l'appareil lors d'orages ou quand il n'est pas utilisé pendant une longue période.

14. LIGNES ÉLECTRIQUES

L'antenne externe ne doit pas être située près de lignes électriques aériennes ou d'autres circuits d'alimentation et électriques, ni à un emplacement où elle pourrait tomber sur de tels circuits ou lignes électriques. Lors de l'installation d'une antenne externe, faire très attention de ne pas toucher des lignes électriques ou circuits car tout contact peut être mortel.

15. SURCHARGE

Les prises murales et les rallonges ne doivent pas être surchargées, ce qui pourrait provoquer des risques d'incendie et de choc électrique.

16. PÉNÉTRATION DE LIQUIDES ET D'OBJETS DIVERS (normes C-UL)

L'appareil ne doit pas être exposé à des éclaboussures ou à des gouttes d'eau et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé sur l'appareil.

17. MISE À LA TERRE D'UNE ANTENNE EXTERNE

Si l'appareil est connecté à une antenne extérieure ou à un réseau câblé, s'assurer que l'antenne ou la connexion au réseau câblé est mise à la terre afin de bénéficier d'une certaine protection contre les sautes de courant et les charges électrostatiques. La Section 810 du Code national de l'électricité (CNE), ANSI/NFPA

70, fournit des informations relatives à la mise à la terre correcte du mât et du support, la mise à la masse du fil conducteur de l'antenne à l'unité de décharge de l'antenne, la taille des conducteurs de mise à la masse, l'emplacement de l'unité de décharge de l'antenne, la connexion aux conducteurs de terre ainsi que les normes en matière de prises de terre.

18. RÉPARATIONS

Toutes les réparations doivent être réalisées par du personnel qualifié. Il faut faire réparer l'appareil s'il a été endommagé. Qu'il s'agisse du cordon d'alimentation ou de la prise qui seraient détériorés, de liquide entré dans l'appareil ou d'objets qui seraient tombés dessus, d'une exposition à la pluie ou l'eau, d'un fonctionnement anormal ou qu'on l'ait fait tomber.

19. PIÈCES DE RECHANGE

Si des pièces doivent être remplacées, s'assurer que le technicien a utilisé des pièces spécifiées par le fabricant ayant les mêmes caractéristiques que celles des pièces d'origine. Toute substitution par des pièces non autorisées peut provoquer un incendie, une électrocution ou d'autres dangers.

20. CONTRÔLES DE SÉCURITÉ

Les réparations ou la maintenance ayant été effectuées, demander au technicien de réaliser les contrôles de sécurité de routine afin de déterminer que l'appareil est en bon état de fonctionnement.

Instructions de sécurité importantes

21. MONTAGE MURAL OU SUSPENSION AU PLAFOND

N'effectuer un montage mural ou au plafond que selon les recommandations du fabricant.

22. DOMMAGES REQUÉRANT DES RÉPARATIONS

Débrancher cet appareil de la prise murale et utiliser les services d'un technicien qualifié dans les conditions suivantes :

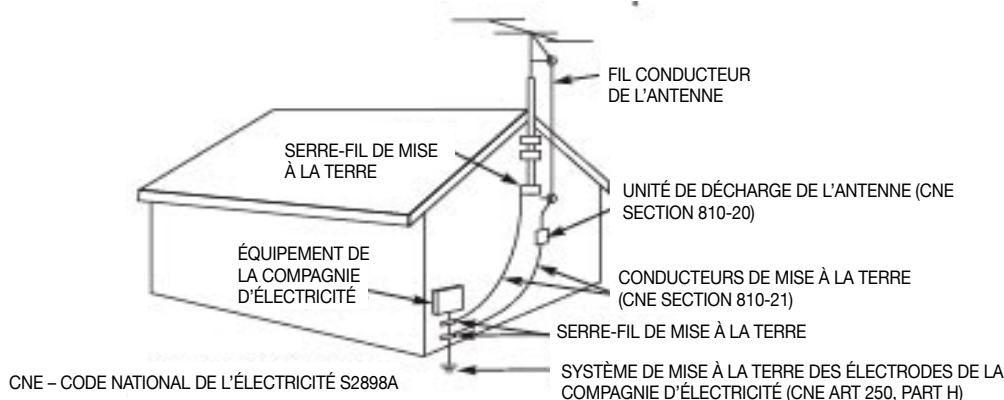
- Domage au cordon d'alimentation ou à la prise.
- Déversement d'un liquide ou chute d'objet sur l'appareil.
- Exposition de l'appareil à la pluie ou à l'eau.
- Fonctionnement anormal de l'appareil après installation et en appliquant les instructions d'utilisation. Ne régler que les commandes décrites dans les instructions d'utilisation ; en effet, le réglage intempestif d'autres commandes pourrait provoquer des anomalies, entraînant souvent d'importantes réparations par un technicien qualifié pour rétablir le fonctionnement normal de l'appareil.
- Chute de l'appareil ou dommage au boîtier de l'appareil.
- Détérioration marquée des performances de l'appareil.

23. CHALEUR

Installer l'appareil à l'écart de sources de chaleur, telles que radiateurs, bouches de chaleur, fours ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

24. AVIS À L'INSTALLATEUR DE TV CÂBLÉE

Le présent avis a pour objet de rappeler à l'installateur de systèmes de télévision par câble que l'article 820-40 du Code national de l'électricité contient des recommandations relatives à la mise à la masse de l'appareil et, en particulier, stipule que la terre du câble doit être connectée au système de mise à la terre de l'immeuble, aussi prêt que possible du point d'entrée du câble.

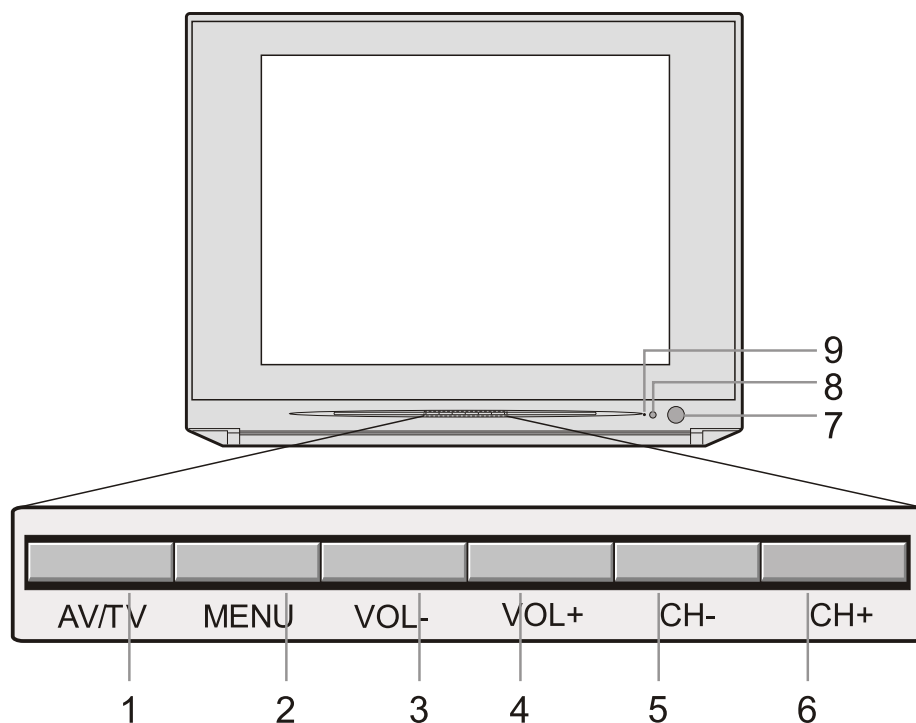


EXEMPLE DE MISE À LA TERRE D'UNE ANTENNE EN
CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL
DE L'ÉLECTRICITÉ

AVERTISSEMENT : AFIN D'ASSURER LA PÉRENNITÉ DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ DE L'APPAREIL, NE REMPLACER LES COMPOSANTS ESSENTIELS À SON FONCTIONNEMENT QU'AVEC DES PIÈCES RECOMMANDÉES PAR LE FABRICANT (CONSULTER LA DOCUMENTATION D'ENTRETIEN).

Mise en service

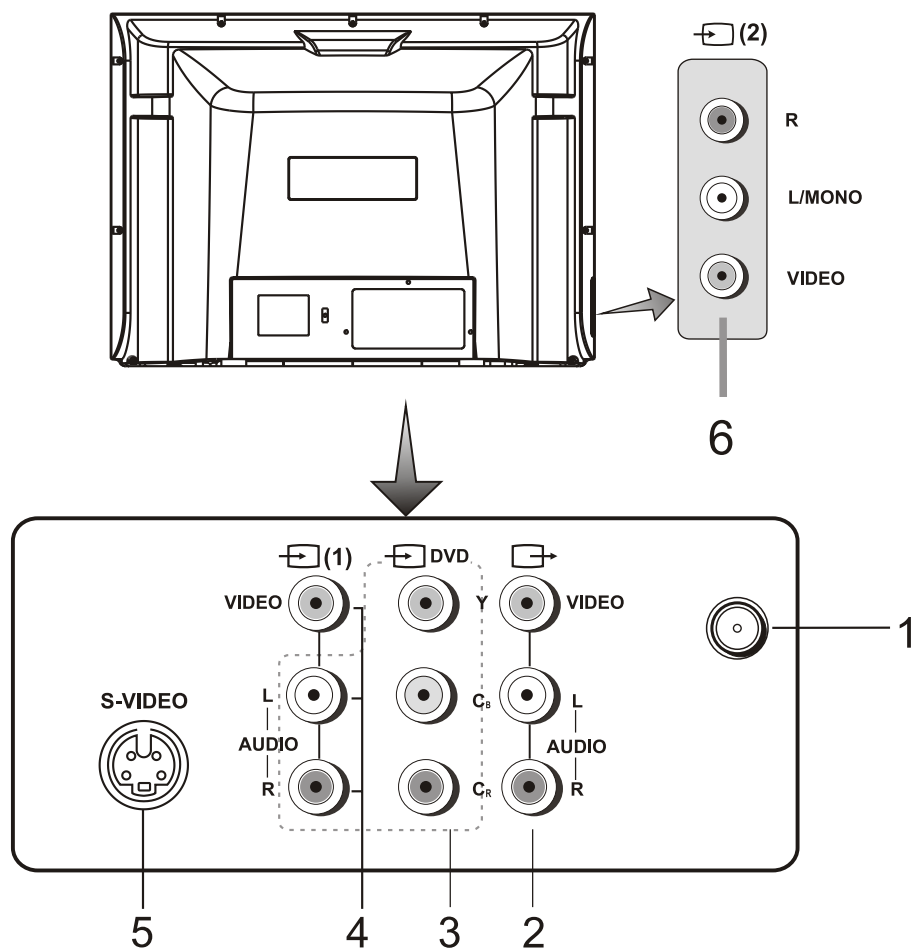
Panneau Avant



1. Touche TV/AV : Sélection de l'entrée Vidéo.
2. Touche MENU : Permet d'accéder au mode Menu.
3. Touche VOL- (Descendre le volume) : diminution du volume ; réglage d'une option du menu.
4. Touche VOL+ : augmentation du volume ; réglage d'une option du menu.
5. Touche CH- : sélection décroissante des canaux ; sélection d'une option du menu.
6. Touche CH+ : sélection croissante des menus ; sélection d'une option du menu.
7. Touche de mise sous tension.
8. Capteur de télécommande.
9. Témoin.

Mise en service (suite)

Panneau arrière



1. Entrée Antenne

2. Sortie AV (VIDEO, AUDIO L, R) [Vidéo, Audio D, G]

3. Entrée DVD (YCbCr, AUDIO L, R) [YCbCr, Audio G, D]

4. Entrée AV1 (VIDEO, AUDIO L, R) [Vidéo, Audio G D]

5. Entrée S-video [S-vidéo]

6. Entrée AV2 (VIDEO, AUDIO L, R) [Vidéo, Audio G D]

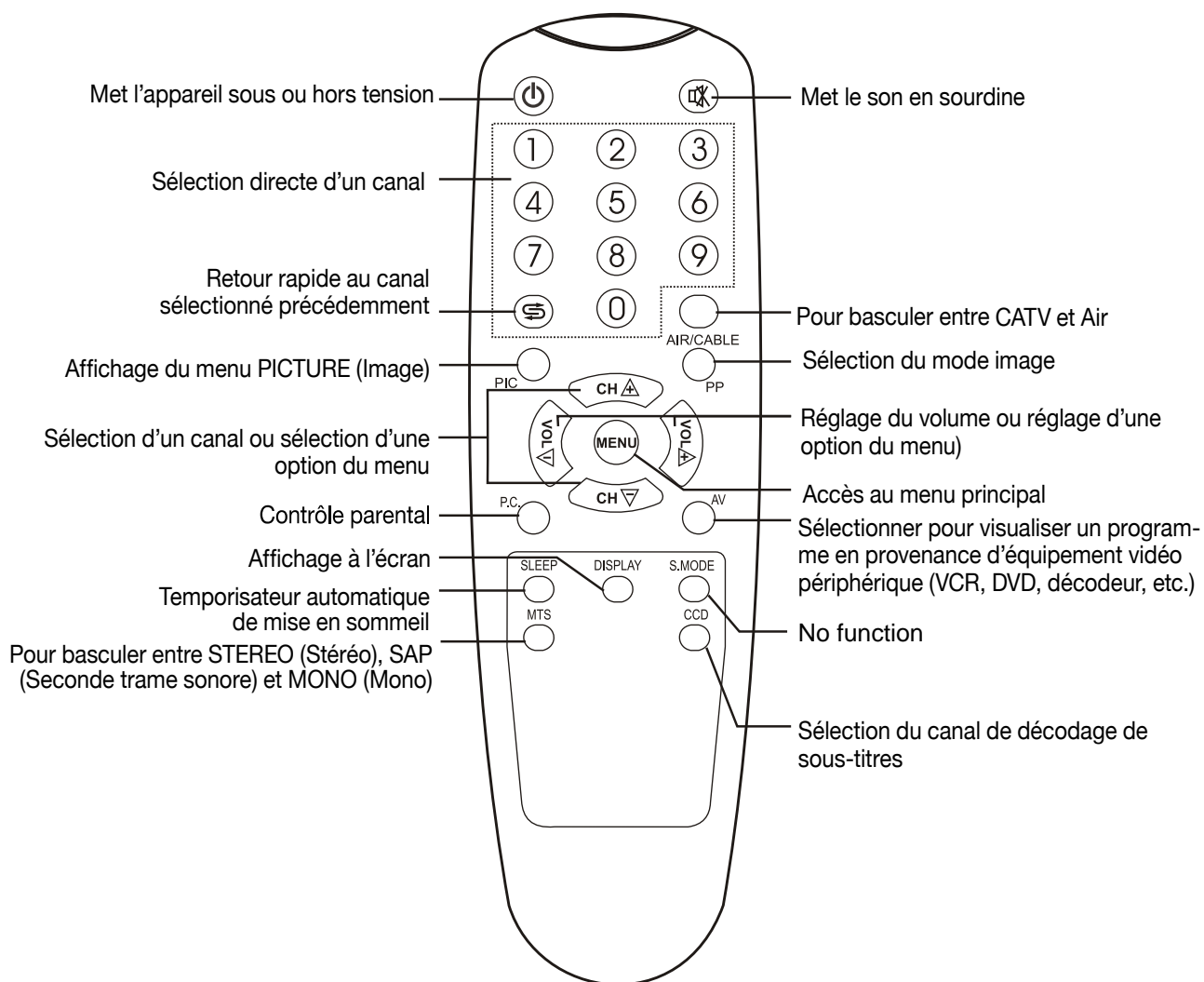
Remarque :

VIDEO (1), YCbCr et S-VIDEO utilisent les mêmes bornes d'entrée audio.

Pour éviter une image anormale en cas de visualisation d'un programme à partir de l'une des bornes VIDEO (1), YCbCr ou S-video, déconnecter les deux autres groupes de borne(s) vidéo.

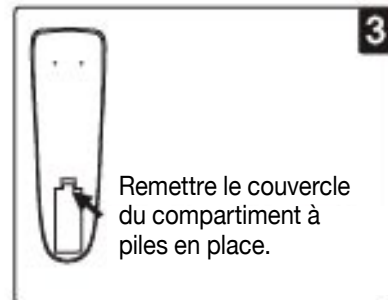
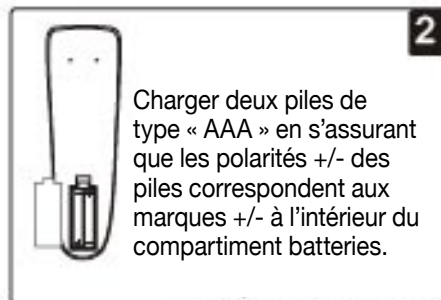
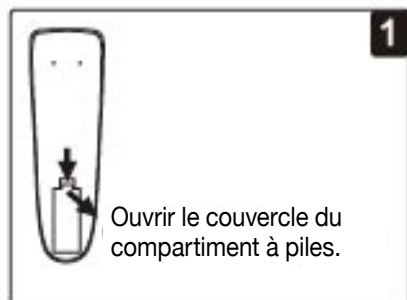
Mise en service (suite)

Télécommande



Mise en service (suite)

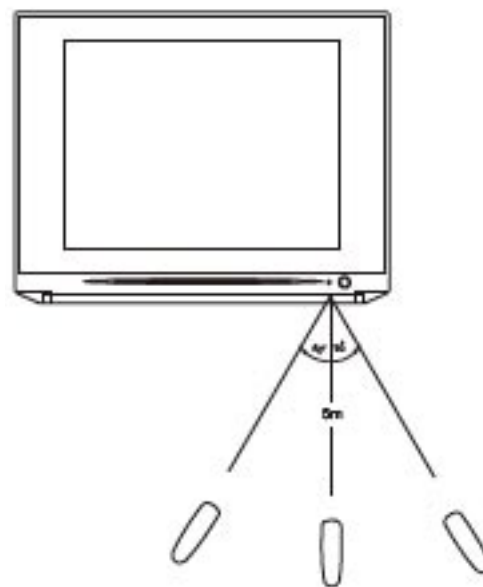
Installation des piles



Portée efficace de la télécommande

! Remarques :

- Le transmetteur risque de ne pas fonctionner si un obstacle existe entre le téléviseur et le transmetteur.
- Le fonctionnement de la télécommande risque d'être instable si le CAPTEUR DE TÉLÉCOMMANDE du téléviseur est exposé à la lumière solaire directe, à la lumière d'une lampe incandescente, d'un tube fluorescent ou de toute source lumineuse puissante.
- Ne pas essayer de recharger des piles qui ne sont pas conçues pour cela.
- N'utiliser que la taille et le type de pile spécifiés. Ne pas mélanger différents types de pile ni des piles usagées avec des piles neuves.
- Retirer les batteries si la télécommande ne va pas être utilisée pendant une longue période de temps ou lorsque les piles sont mortes.
- Ne pas jeter les piles au feu. Mettre au rebut ou recycler les piles mortes correctement.
- Ne pas faire tomber, humidifier ni désassembler la télécommande.



Installation

Installer l'appareil dans une pièce où la lumière solaire n'atteint pas l'écran directement. L'obscurité totale ou une réflexion sur l'écran peut provoquer une fatigue oculaire. Une lumière douce et indirecte est recommandée pour le confort des yeux.

Prises d'antenne

CONNEXION DE L'ANTENNE EXTÉRIEURE VHF/UHF (ANTENNE NON INCLUSE)

Suivre les instructions relatives au type de système d'antenne qui va être utilisé. Pour l'utilisation du câble ou du satellite, se reporter à la page suivante.

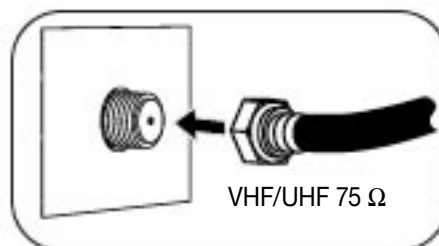
Combiné VHF/UHF

Antenne (câble unique de 75 Ω ou ligne bifilaire de 300 Ω)

Connecter le câble de 75 Ω de l'antenne combinée VHF/UHF à la prise d'antenne.

OU

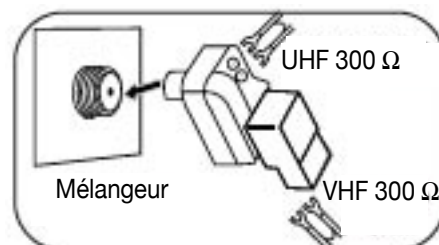
Si l'antenne combinée a une ligne bifilaire de 300 Ω , utiliser un transformateur 300 Ω - 75 Ω (NON FOURNI).



Combiné VHF/UHF

Antenne (VHF et UHF séparés avec ligne bifilaire de 300 Ω)

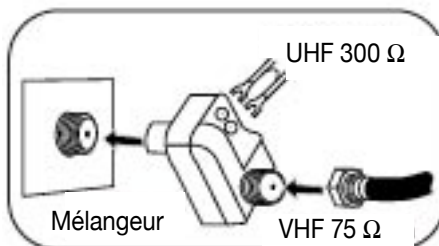
Connecter la ligne bifilaire UHF à un mélangeur (NON FOURNI). Connecter la ligne bifilaire VHF à un transformateur 300 Ω - 75 Ω (NON FOURNI). Relier le transformateur au mélangeur. Relier le mélangeur à la prise d'antenne.



Antennes VHF/UHF séparées

Connecter le câble de 75 Ω de l'antenne VHF et la ligne bifilaire de l'antenne UHF à un mélangeur (NON FOURNI). Relier le mélangeur à la prise d'antenne.

REMARQUE: Si l'antenne VHF a une ligne bifilaire, utiliser un transformateur 300 Ω - 75 Ω , puis connecter le transformateur au mélangeur.



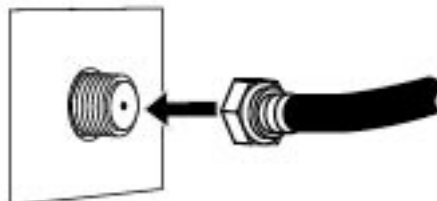
Installation (suite)

Connexions Câble/Satellite

Ce téléviseur est doté d'une gamme de syntonisation étendue, qui lui permet de syntoniser la majorité des canaux câblés sans utiliser un décodeur de TV câblée. Certains câblo-opérateurs proposent des « canaux par abonnement » pour lesquels le signal est brouillé. Le décodage de ces signaux pour une visualisation normale nécessite l'utilisation d'un décodeur qui est en général fourni par le câblo-opérateur.

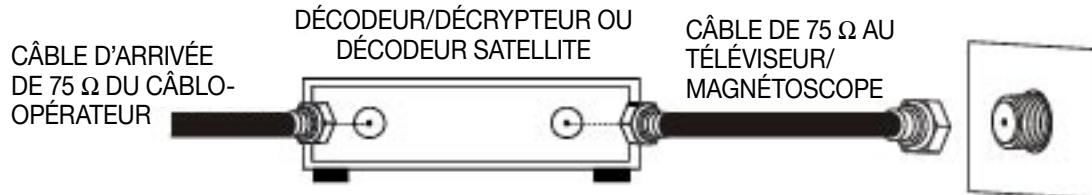
POUR LES ABONNÉS AU SERVICE DE TV CÂBLÉE DE BASE

Pour le service de base ne nécessitant pas de décodeur/décrypteur, connecter le câble coaxial CATV de 75 Ω à la prise VHF/UHF à l'arrière du téléviseur.



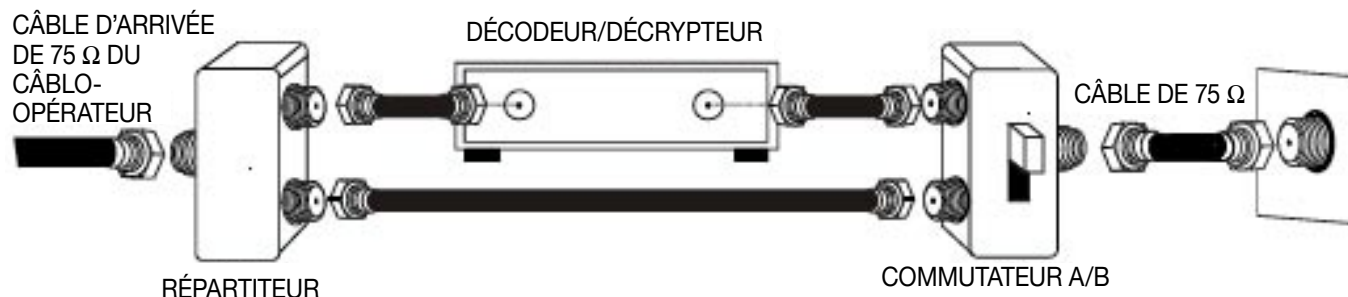
POUR LES ABONNÉS AU SERVICE DE TV CÂBLÉE CRYPTÉE OU AU SATELLITE

Les abonnés à un service de TV par satellite ou câblée qui nécessite l'utilisation d'un décodeur/décrypteur, connecter le câble coaxial de 75 Ω à l'entrée du décodeur/décrypteur. Avec un autre câble de 75 Ω , connecter la sortie du décodeur/décrypteur ou du décodeur satellite à la prise d'antenne du téléviseur. Se reporter aux connexions illustrées ci-dessous. Régler le téléviseur/magnétoscope sur le canal de sortie du décodeur/décrypteur ou du décodeur satellite (3 ou 4 habituellement) et utiliser le décodeur/décrypteur ou le décodeur satellite pour sélectionner les canaux.



POUR LES ABONNÉS AU SERVICE CÂBLÉ DE BASE EN CLAIR AVEC CANAUX PAR SOUSCRIPTION

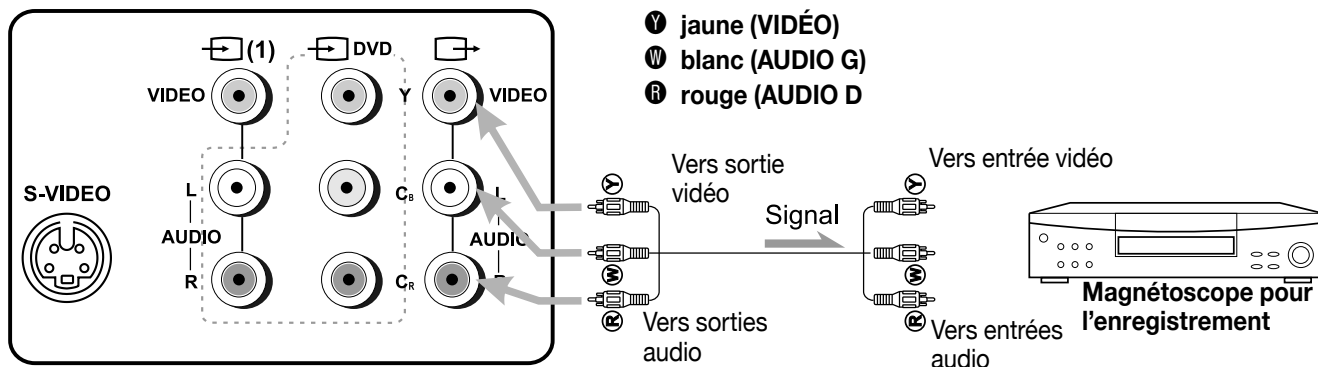
En cas d'abonnement à un service câblé satellite ou TV dans lequel les canaux de base sont en clair et les canaux par souscription nécessitent un décodeur/décrypteur, il peut être judicieux d'utiliser un répartiteur et un commutateur A/B. Boîte de commutation (disponible auprès du câblo-opérateur ou d'un magasin d'accessoires électroniques). Se reporter aux connexions illustrées ci-dessous. Avec le commutateur en position « B », il est possible d'accéder directement aux canaux non cryptés de la télévision. Avec le commutateur en position « A », le téléviseur reçoit le signal du décodeur/décrypteur (canal 3 ou 4 habituellement), utiliser alors le décodeur/décrypteur pour syntoniser les canaux cryptés.



Installation (suite)

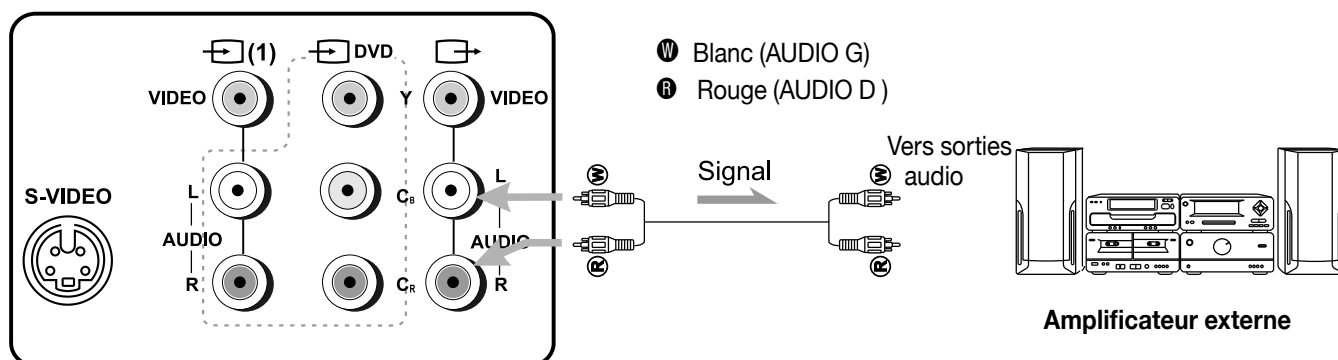
Se reporter également au manuel du propriétaire d'équipements spécifiques.

Sorties Audio/Vidéo



Connecter les bornes de sorties **AV** au VCR pour enregistrer le programme souhaité.

OU connecter un amplificateur audio aux bornes de sortie AV à l'arrière du téléviseur pour bénéficier d'un son de haute qualité de l'amplificateur audio



Enregistrement des programmes TV

- 1 Connecter les sorties AV au VCR comme indiqué à la figure ci-dessus.
- 2 Sélectionner le programme TV à enregistrer.
- 3 Appuyer sur la touche RECORD (Enregistrement) pour enregistrer le programme TV sélectionné.
Connexion de l'amplificateur Audio

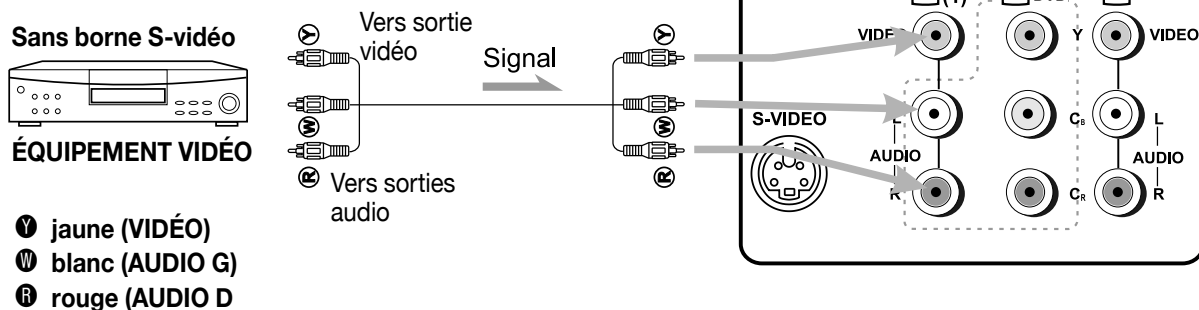
Connexion de l'amplificateur Audio

- 1 Connecter les sorties audio à l'amplificateur audio comme indiqué à la figure ci-dessus.
- 2 Régler le volume de l'amplificateur au minimum.
- 3 Sélectionner le programme TV à amplifier.
- 4 Régler l'amplificateur à un volume approprié.

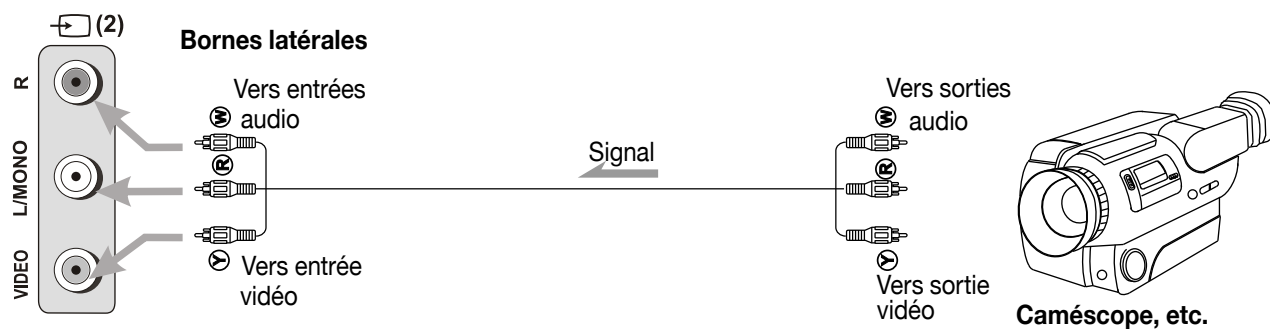
Installation (suite)

Se reporter également au manuel du propriétaire d'équipements spécifiques.

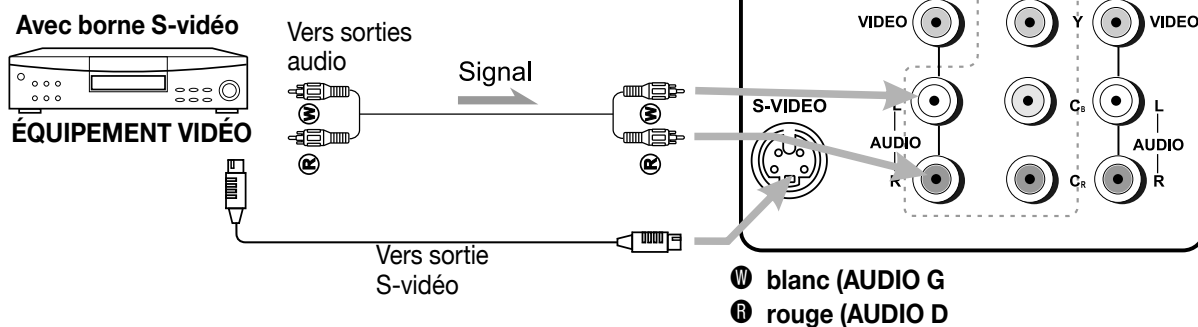
Entrées AV1



Entrées AV2



Entrées S-vidéo



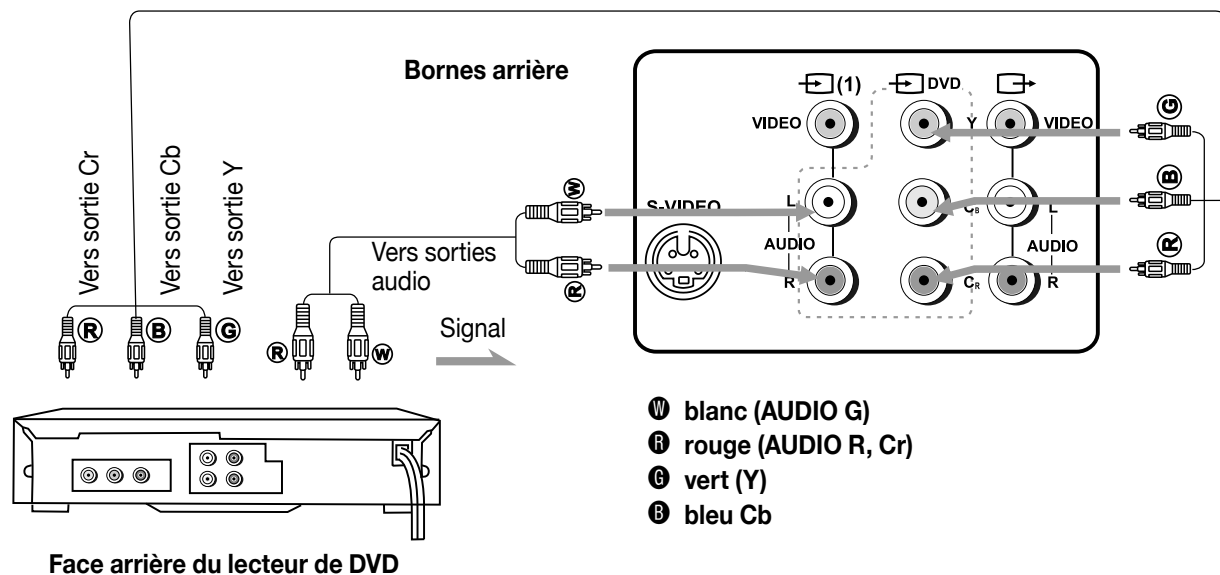
Visualisation d'un programme vidéo à partir des entrées AV

- 1 Connecter des équipements vidéo aux entrées AV (**AV1, AV2 ou S-Vidéo**) comme indiqué à la figure ci-dessus.
- 2 Appuyer sur la touche **AV** plusieurs fois pour sélectionner **AV1, AV2 ou S-VIDEO**.

Installation (suite)

Se reporter également au manuel du propriétaire d'équipements spécifiques.

Entrées DVD



Visualisation d'un programme DVD

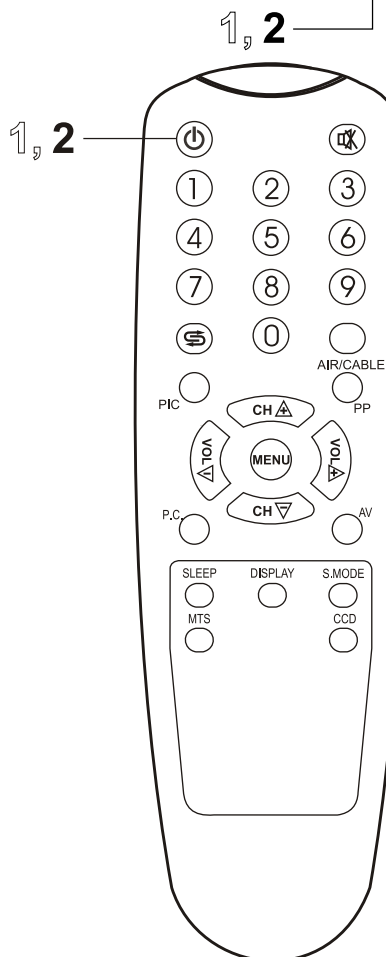
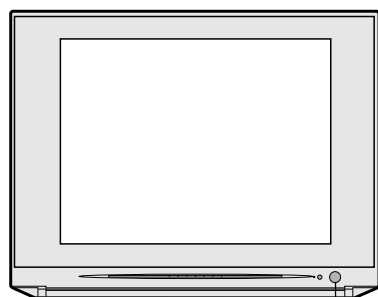
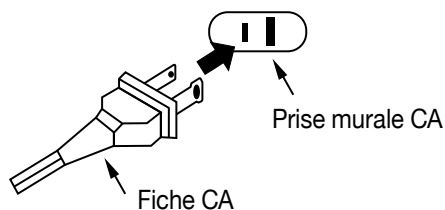
- 1 Connecter le lecteur de DVD aux entrées DVD comme indiqué à la figure ci-dessus.
- 2 Appuyer sur **AV** pour sélectionner **DVD**.

Remarque :

VIDEO (1), **YCbCr** et **S-VIDEO** utilisent les mêmes bornes d'entrée audio.

Pour éviter une image anormale en cas de visualisation d'un programme à partir de l'une des bornes VIDEO (1), YCbCr ou S-video, déconnecter les deux autres groupes de borne(s) vidéo.

Power On/Off (Mise sous / hors tension)



Power On (Mise sous tension)

- 1 Insérer la fiche CA (à 2 plots) dans une prise murale CA.**
Le téléviseur est en mode STANDBY (Attente) si aucune image n'apparaît à l'écran et si le témoin s'allume. Se reporter à la 2e étape.

! Remarques :

La prise CA fournie avec l'appareil est polarisée afin de minimiser les risques de choc électrique. Si la prise CA n'entre pas dans une prise murale CA non polarisée, ne pas limer ou sectionner le plot large. Il incombe à l'utilisateur de faire remplacer la prise murale obsolète par un électricien.

Pour éviter les chocs électriques, ne pas utiliser la prise polarisée avec une prise de rallonge ou d'autres prises à moins que les plots ne s'y enfoncez entièrement.

- 2 En mode STANDBY, appuyer sur la touche d'alimentation (symbole) du téléviseur ou sur la télécommande pour mettre le téléviseur en marche.**

Il est également possible d'appuyer sur l'une des touches **CH+**, **CH-** ou des touches numériques **0~9** de la télécommande pour mettre l'appareil en marche.

Power Off (Mise hors tension)

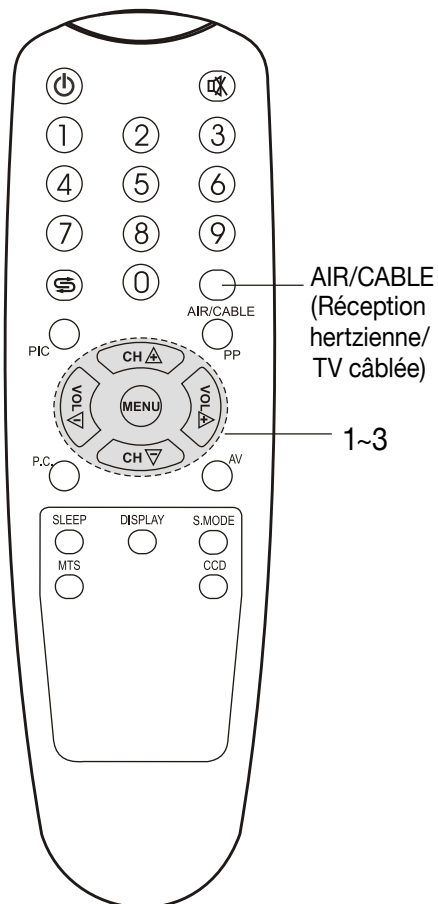
- 1 Appuyer sur la touche d'alimentation (symbole) de la télécommande ou du téléviseur pour mettre le téléviseur hors tension.**

! Remarques :

Le téléviseur peut être mis hors tension automatiquement à l'aide des fonctions suivantes :

- Off timer (Désactivation du temporisateur) (doit être réglé à l'avance)
- Sleep timer (Temporisateur automatique de mise en sommeil) (doit être réglé à l'avance)

Syntonisation



Auto Search (Recherche automatique)

- 1 Appuyer plusieurs fois sur **MENU** pour afficher le menu **PRESET** (Préréglages).
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **CH+/-** pour sélectionner **Auto Search** (Recherche automatique).
- 3 Appuyer sur **VOL+ ou VOL-** pour lancer la recherche automatique.

Tous les canaux actifs seront stockés automatiquement dans la mémoire.

PRESET	
Channel	09
Add/Delete	Add
Reception	CATV
Auto Search	
Fine	
AFT	On
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

! Remarques :

Appuyer sur la touche **MENU** pour arrêter **AUTO SEARCH**

Auto Searching Please Wait...	
Channel	10
Reception	CATV

Configuration de l'option Réception)

- 1 Appuyer plusieurs fois sur **MENU** pour afficher le menu **PRESET** (Préréglages).
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **CH ▲ / ▼** pour sélectionner l'option **Réception**.
- 3 Appuyer sur **VOL ◀ ou VOL ▶** pour sélectionner **CATV Air** (Réception hertzienne)

En mode TV, l'appareil reçoit les signaux captés par l'antenne. En mode Câble, l'appareil reçoit les programmes de TV câblée.
Sélectionner :

AIR (Réception hertzienne)

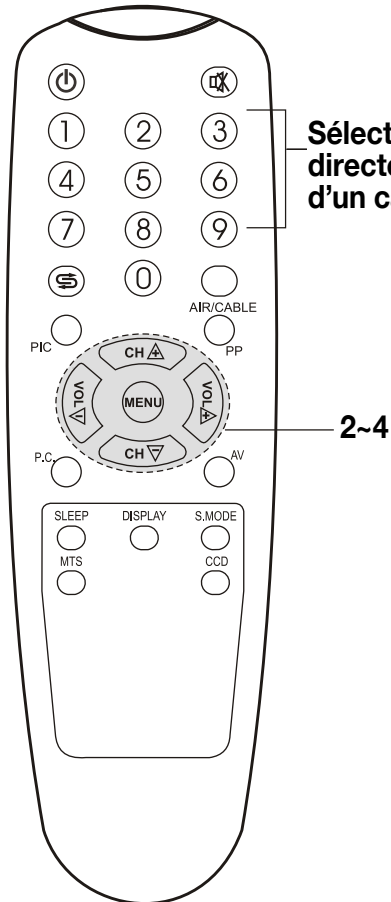
En cas d'utilisation d'une antenne VHF/UHF.

CATV : En cas de réception de la télévision câblée.

PRESET	
Channel	09
Add/Delete	Add
Reception	CATV
Auto Search	
Fine	
AFT	On
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

Il est possible d'utiliser la touche **AIR/CABLE** pour sélectionner rapidement **AIR** ou **CATV**.

Syntonisation (suite)



Sauter un canal non souhaité

- 1 Utiliser l'une des touches numériques 0 - 9 pour sélectionner un canal à sauter.
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **MENU** pour afficher le menu **PRESET** (Préréglages).
- 3 Appuyer plusieurs fois sur **CH+/-** pour sélectionner **Add/Delete item** (Ajouter/Supprimer élément).
- 4 Appuyer sur **VOL+** ou **VOL-** pour sélectionner **Del** (Supprimer).
Le canal « supprimé » sera sauté lors d'une navigation dans les canaux au moyen de la touche **CH+** ou **CH-**.

PRESET	
Channel	09
⇒ Add/Delete	Del
Reception	CATV
Auto Search	
Fine	On
AFT	
↔ Select	↔ Adjust

PRESET	
Channel	09
⇒ Add/Delete	Add
Reception	CATV
Auto Search	
Fine	On
AFT	
↔ Select	↔ Adjust

Pour visualiser un canal sauté, utiliser les touches numériques pour sélectionner le canal « supprimé ». Puis répéter les étapes ci-dessus et régler l'option **Add/Delete** (Ajouter/Supprimer) sur **Add** (Ajouter).

Réglage fin

- 1 Utiliser l'une des touches numériques 0 - 9 pour sélectionner un canal à régler avec précision.
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **MENU** pour afficher le menu **PRESET** (Préréglages).
- 3 Appuyer plusieurs fois sur **CH+/-** pour sélectionner **Fine Tuning** (Réglage fin).
- 4 Appuyer sur **VOL+** ou **VOL-** pour un réglage fin jusqu'à obtention de la meilleure image et du meilleur son possibles.

PRESET	
Channel	09
Add/Delete	Del
Reception	CATV
Auto Search	
⇒ Fine	+08
AFT	Off
↔ Select	↔ Adjust

Configuration de l'AFT (Syntonisation de précision automatique)

Si l'image et l'effet sonore du canal sont médiocres après un réglage fin, l'utilisation de la fonction AFT peut les corriger.

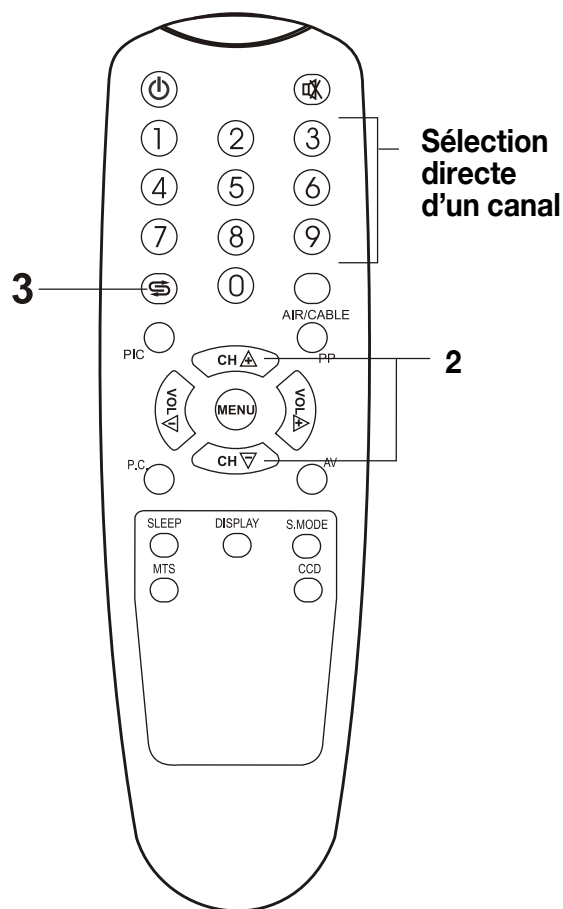
- 1 Appuyer plusieurs fois sur **MENU** pour afficher le menu **PRESET** (Préréglages).
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **CH+/-** pour sélectionner l'option **AFT**.
- 3 Appuyer sur **VOL+** ou **VOL-** pour sélectionner **On** (Marche) ou **Off** (Arrêt).

PRESET	
Channel	09
Add/Delete	Del
Reception	CATV
Auto Search	
⇒ AFT	On
↔ Select	↔ Adjust

Remarques :

Après **Auto Search** (Recherche automatique), l'option **AFT** est réglée sur **On** (Marche) automatiquement. En cas d'utilisation de l'option **Fine** (Réglage fin), l'**AFT** sera réglé automatiquement sur **Off**.

Sélection des canaux



Avant de sélectionner un canal, sélectionner un signal d'entrée TV ou câble. Consulter la section Syntonisation pour configurer l'entrée TV/Câble.

En cas de sélection du mode TV, seuls les canaux captés par voie hertzienne peuvent être sélectionnés.

En cas de sélection du mode Câble, seuls les canaux captés par câble peuvent être sélectionnés.

1 Utilisation de Direct Channel Selector (Sélection directe d'un canal) (0-9)

Pour sélectionner un canal à un seul chiffre :

- Appuyer sur l'une des touches numériques 0-9 et attendre pendant deux secondes.

Pour sélectionner un canal à deux chiffres :

- Saisir le numéro du canal au moyen des touches numériques. Veiller à saisir le numéro du canal dans les deux secondes qui suivent.

Pour sélectionner un canal à trois chiffres : (Disponible en mode « Câble » uniquement)

- Appuyer sur « 1 » pour afficher « C1-- ».
- Appuyer sur deux touches numériques pour saisir les deux chiffres restants du canal. Par exemple, pour sélectionner le canal 124, appuyer sur « 1 », appuyer sur « 2 » puis appuyer sur « 4 ».

2 Utilisation de la touche CH+ or CH-

Appuyer sur la touche **CH+** (Canal+) pour faire augmenter le numéro des canaux.

Appuyer sur la touche **CH-** (Canal-) pour faire diminuer le numéro des canaux.

3 Touche Canal précédent

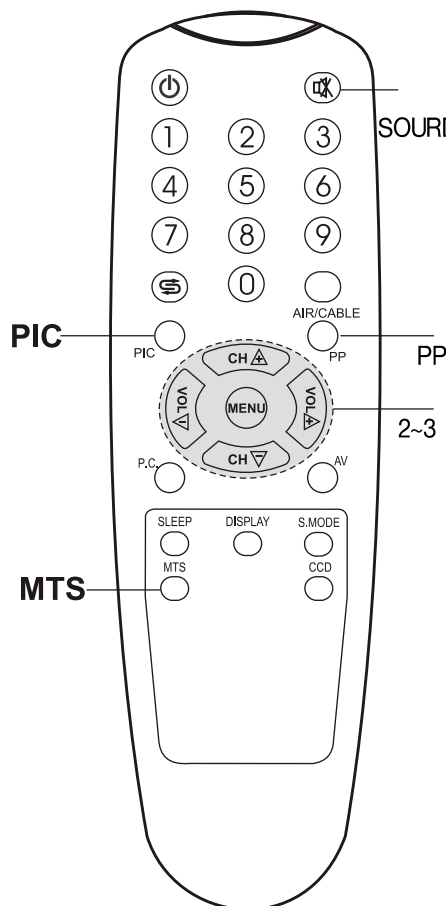
Appuyer sur cette touche pour passer du canal actuel au canal précédemment visualisé.

Réglage de l'image et du Son

Réglage de l'image

- 1 Appuyer sur la touche **MENU** pour afficher le menu **PICTURE** (Image).
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **CH+/-** pour sélectionner l'option.
- 3 Appuyer sur **VOL+** ou **VOL-** pour régler.

Option	VOL-	VOL+
Paramètres	Pour sélectionner un mode image souhaité	
Luminosité	Plus sombre	Plus claire
Contraste	Minus	Plus
Couleur	Plus pâle	Plus profonde
Netteté	Plus douce	Plus accentuée
Teinte	Verdâtre	Rougeâtre



2~3 ! **Remarques :**
Le choix existe d'appuyer sur la touche **PIC** (Image) pour afficher rapidement le menu Picture.

Sélection du mode Picture (Image)

Il existe quatre modes de préréglages de l'image (**Standard, Nature, Mild and Vivid**) (Standard, Nature, Doux et Vivace) et un mode d'image configurable par l'utilisateur (**Custom**) (Personnalisé).

Chaque mode préréglé comporte ses propres paramètres d'image (Color, Brightness, Contrast, Sharpness and Tint) (Couleur, Luminosité, Contraste, Netteté et Teinte).

Utiliser la touche **PP** pour sélectionner rapidement le mode image.

Mode	Qualité de l'image
Standard	Image standard
Nature	Image normale
Doux	Image douce et vaporeuse
Vivace	Image brillante et dynamique

Les paramètres de réglage sont stockés dans le mode **Custom** (Personnalisé).

Réglage de l'image

- 1 **Touches VOL+ ou VOL-.**
Appuyer sur le bouton **VOLUME +** pour augmenter le volume et sur le bouton **VOLUME -** pour le diminuer.
- 2 **Touche MUTE (Sourdine)**
Pour mettre le son en sourdine, appuyer sur la touche **MUTE** de la télécommande ; pour rétablir le son, appuyer de nouveau sur **MUTE** .

Sélection du mode Stéréo

Si le programme en cours de visualisation est en mode **STEREO** (Stéréo) ou **SAP** (Seconde trame sonore), il est possible de sélectionner le mode stéréo à l'aide de la touche **MTS** (Son MTS stéréo) de la télécommande). La modification du mode stéréo est la suivante :

MONO → AUTO → STEREO

(Mono Stéréo) (si le programme est en mode **STEREO**)

MONO → AUTO → SAP

(si le programme est en mode **SAP**)

MONO → AUTO → STEREO → SAP

(si le programme est en modes **STEREO et SAP**)

Temporisateur

Réglage de l'horloge

- 1 Appuyer plusieurs fois sur **MENU** pour afficher le menu **CLOCK** (Horloge).
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **CH+/-** pour sélectionner l'option **Clock** (Horloge).
- 3 Appuyer sur **VOL +/-** pour régler. Utiliser **VOL+** pour régler les minutes (00~59), **VOL-** pour régler les heures (1~12).

Remarques :
Les autres fonctions du menu **CLOCK** ne peuvent pas être paramétrées tant que le réglage de l'heure n'a pas été effectué.

CLOCK	
⇒ Clock	10:00AM
On time	--
Off time	--
Attention	--
Exchange	--
Channel	--
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

Réglage du temporisateur de mise en sommeil

Appuyer sur la touche **SLEEP** (Sommeil) pour régler rapidement le temporisateur de mise en sommeil. La durée de sommeil change à chaque pression de cette touche de la façon suivante :

--:-- → 0:15 → 0:30 → 1:45 → 2:00

Par exemple, pour arrêter automatiquement le téléviseur dans 30 minutes, presser plusieurs fois sur la touche **SLEEP** jusqu'à ce que l'écran affiche la durée souhaitée. Pour désactiver le temporisateur automatique de mise en sommeil, appuyer plusieurs fois sur la touche **SLEEP** jusqu'à ce que "--:--" s'affiche à l'écran.

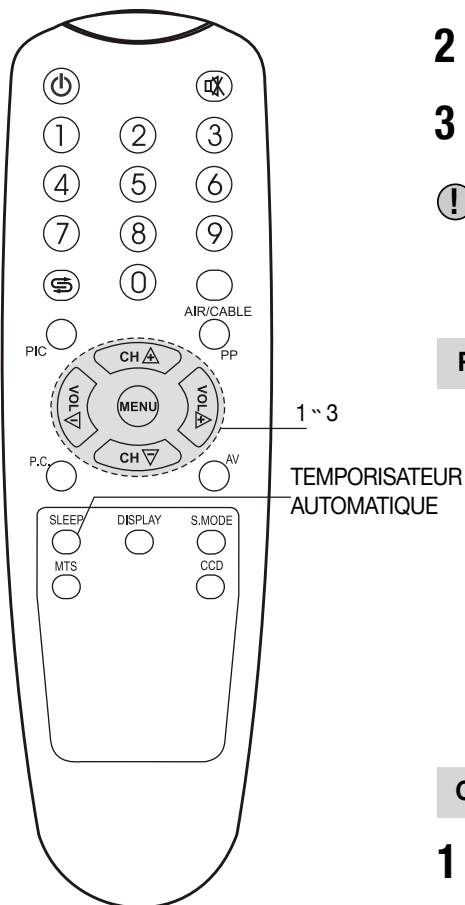
Configuration de la désactivation du temporisateur de mise en sommeil

- 1 Appuyer plusieurs fois sur **MENU** pour afficher le menu **CLOCK** (Horloge).
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **CH+/-** pour sélectionner l'option **OFF time** (Heure de désactivation).
- 3 Appuyer sur **VOL +/-** pour régler. Utiliser **VOL+** pour régler les minutes (00~59), **VOL-** pour régler les heures (1~12).

Par exemple, pour programmer l'arrêt automatique du téléviseur à 10:00 pm (22 h), régler l'option **Off time** (Heure de désactivation) à 10:00 PM (22 h). Le téléviseur en mode de fonctionnement passe automatiquement au mode **STANDBY** (Attente) lorsque l'heure de désactivation (Off time) est franchie.

CLOCK	
Clock	10:00AM
On time	--
⇒ Off time	10:00PM
Attention	--
Exchange	--
Channel	--
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

Une fois la fonction **Off time** accomplie, il est nécessaire de régler de nouveau l'option **Off time** pour l'utiliser ultérieurement.



Temporisateur (suite)

Configuration d'activation de la fonction Timer (Temporisateur)

- 1 Appuyer plusieurs fois sur **MENU** pour afficher le menu **CLOCK** (Horloge).
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **CH+/-** pour sélectionner l'option **ON time** (Activation de l'option de temporisation).
- 3 Appuyer sur **VOL +/-** pour régler. Utiliser **VOL+** pour régler les minutes (00~59), **VOL-** pour régler les heures (1~12).
Par exemple, pour mettre en marche automatiquement le téléviseur à 7:00 PM (19 h), régler **On time** (Heure d'activation) sur 7:00 PM (19 h).
En mode Standby (Attente), le téléviseur se met en marche automatiquement lorsque la durée d'activation préétablie (**On time**) s'achève.
Une fois la fonction **On time** accomplie, il est nécessaire de configurer de nouveau cette option pour l'utiliser ultérieurement.

CLOCK	
Clock	10:00AM
On time	7:00PM
Off time	10:00PM
Attention	--
Exchange	--
Channel	--
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

Configuration du temporisateur de rappel (Remind Timer)

- 1 Appuyer plusieurs fois sur **MENU** pour afficher le menu **CLOCK** (Horloge).
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **CH+/-** pour sélectionner l'option **Attention**.
- 3 Appuyer sur **VOL +/-** pour régler. Utiliser **VOL+** pour régler les minutes (00~59), **VOL-** pour régler les heures (1~12).

Pour que le téléviseur notifie l'utilisateur à 8:00 PM (20 h), régler l'option **Attention** sur 8:00 PM (20 h).

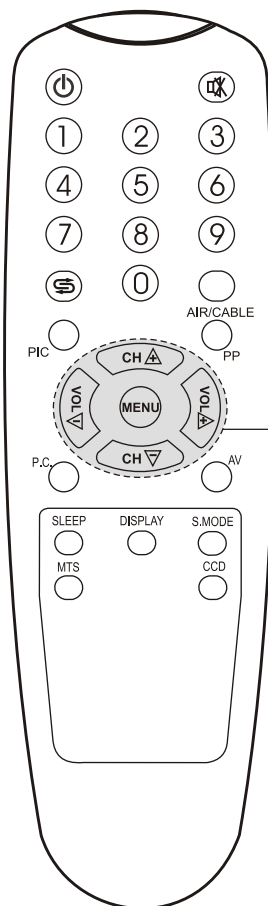
CLOCK	
Clock	10:00AM
On time	7:00PM
Off time	10:00PM
Attention	8:00PM
Exchange	--
Channel	--
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

Présélection d'un canal

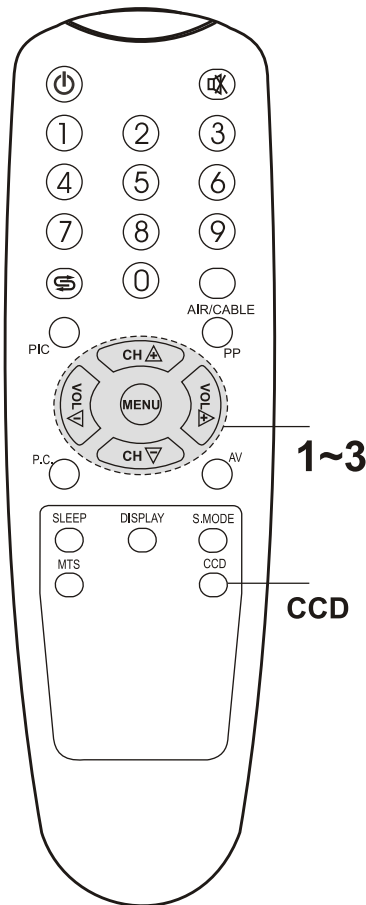
- 1 Appuyer plusieurs fois sur **MENU** pour afficher le menu **CLOCK** (Horloge).
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **CH+/-** pour sélectionner l'option **Exchange** (Échanger).
- 3 Appuyer sur **VOL +/-** pour régler. Utiliser **VOL+** pour régler les minutes (00~59), **VOL-** pour régler les heures (1~12).
- 4 Appuyer plusieurs fois sur **CH+/-** pour sélectionner l'option **Channel** (Canal).
- 5 Appuyer sur **VOL+/-** pour sélectionner le numéro de canal souhaité.

Par exemple, pour que le téléviseur se règle automatiquement sur le canal 18 à 8:10PM (20 h 10), régler l'option **Exchange** sur 8:10 PM (20 h 10) et l'option **Channel** (Canal) sur 18.

CLOCK	
Clock	10:00AM
On time	7:00PM
Off time	10:00PM
Attention	8:00PM
Exchange	8:10PM
Channel	18
▲ ▼ Select	◀ ▶ Adjust

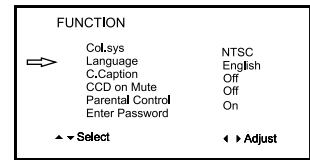


Configuration du système



Sélection de la langue OSD

- 1 Appuyer plusieurs fois sur MENU pour afficher le menu **FUNCTION (Fonction)**.
- 2 Appuyer plusieurs fois sur CH+/- pour sélectionner l'option **Language (Langue)**.
- 3 Appuyer sur VOL+ ou VOL- pour sélectionner la langue de l'OSD (langue d'affichage à l'écran).

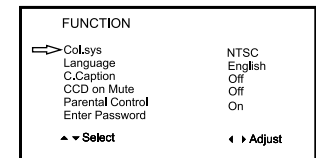


Configuration de la couleur

- 1 Appuyer plusieurs fois sur MENU pour afficher le menu **FUNCTION (Fonction)**.
- 2 Appuyer plusieurs fois sur CH+/- pour sélectionner l'option **Col.sys**.
- 3 Appuyer sur VOL+ ou VOL- pour sélectionner un système de couleur approprié.

Seul NTSC est disponible en mode TV.

En mode AV, il est possible de basculer entre les options AUTO, NTSC, NTSC4.43 et PAL.

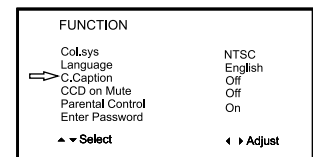


Réglage des sous-titres

- 1 Appuyer plusieurs fois sur MENU pour afficher le menu **FUNCTION (Fonction)**.
- 2 Appuyer plusieurs fois sur CH+/- pour sélectionner l'option **C.Caption (Sous-titres)**.
- 3 Appuyer sur VOL+ ou VOL- pour sélectionner.

Il est possible de basculer entre les options **Off, C1, C2, C3, C4, T1, T2, T3 et T4**.

Utiliser la touche **CCD** pour sélectionner rapidement l'option Sous-titres.

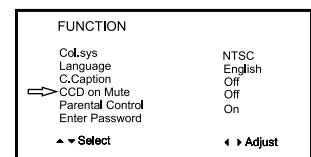


Configuration de l'option CCD (Sous-titres) en mode Sourdine

- 1 Appuyer plusieurs fois sur MENU pour afficher le menu **FUNCTION (Fonction)**.
- 2 Appuyer plusieurs fois sur CH+/- pour sélectionner l'option **CCD (Sous-titres) en mode Mute (Sourdine)**.
- 3 Appuyer sur VOL+ ou VOL- pour sélectionner **Off, C1 ou C2**.

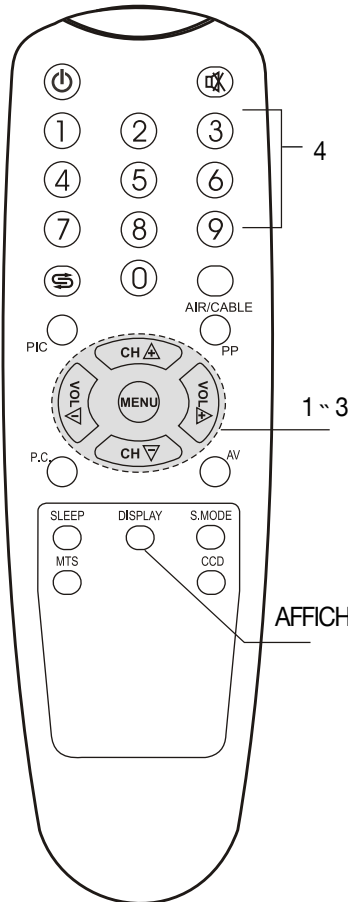
Si C1 ou C2 est sélectionné, l'appareil affiche les sous-titres quand le son est mis en sourdine.

Pour activer normalement cette fonction, régler l'option **C.Caption (Sous-titres)** sur **Off (Désactivé)**.



Contrôle parental

Le contrôle parental permet aux parents d'empêcher leurs enfants de voir des programmes télévisés inappropriés. Le contrôle parental lit les classements pour la programmation (sauf les journaux télévisés, les émissions sportives, les films non édités sur le réseau câblé de haute qualité) puis refuse l'accès à la programmation si le classement du programme atteint les limitations sélectionnées. Dans ce cas, le programme est verrouillé.



Saisie ou effacement du mot de passe

- 1 Appuyer plusieurs fois sur **MENU** pour afficher le menu **FUNCTION** (Fonction).
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **CH ▲ / ▼** pour sélectionner l'option **Enter Password** (Saisie du mot de passe).
- 3 Appuyer sur **VOL ◀ / ▶** pour définir le mot de passe.
- 4 Utiliser les touches numériques 0-9 pour saisir le mot de passe.

Une fois le mot de passe configuré, l'appareil demande à l'utilisateur de saisir le mot de passe si celui-ci souhaite modifier les paramètres du contrôle parental ou effacer le mot de passe.

Si le mot de passe est défini, l'option de menu **Password clear** (Effacer le mot de passe) est disponible dans la page du menu **FUNCTION** (Fonction). Cette option permet à l'utilisateur d'effacer le mot de passe.

- Important :**
Veiller à prendre note du mot de passe et en conserver trace pour référence ultérieure.

FUNCTION	
Colsys	NTSC
Language	English
C.Caption	Off
CCD on Mute	Off
Parental Control	On
Enter Password	
◀ Select	▶ Adjust

★ ---

Password set

FUNCTION	
Colsys	NTSC
Language	English
C.Caption	Off
CCD on Mute	Off
Parental Control	On
Password Clear	
◀ Select	▶ Adjust

Configuration du contrôle parental

- 1 Appuyer plusieurs fois sur **MENU** pour afficher le menu **FUNCTION** (Fonction).
- 2 Appuyer plusieurs fois sur **CH ▲ / ▼** pour sélectionner l'option **Parental Control** (Contrôle parental).
- 3 Appuyer sur **VOL ◀ / ▶**, saisir le bon mot de passe pour l'activation/la désactivation de la fonction

Pour activer la fonction de Contrôle parental, régler l'option Parental Control sur On (Activation).

Fonction Child Lock (Verrouillage enfant)

L'appareil est doté de la fonction **Child Lock** (Verrouillage enfant) afin que l'utilisateur puisse verrouiller rapidement tous les canaux. Pour activer la fonction **Child Lock**, appuyer sur la touche **DISPLAY** (Affichage) pendant trois secondes environ. Lorsque la fonction Child Lock est activée, aucun programme n'est accessible ; l'écran est vide, à l'exception d'une icône rouge de cadenas.

Pour désactiver cette fonction, appuyer de nouveau sur la touche **DISPLAY** (Affichage) et maintenir la pression pendant trois secondes environ.

Contrôle parental (suite)

Configuration du classement des programmes TV

Les **Directives parentales de télévision** peuvent avoir au moins une lettre de plus que le classement de base pour informer les parents lorsqu'une émission contient des niveaux plus élevés de violence, sexe, vulgarités ou dialogues suggestifs :

- 1 Appuyer sur la touche P.C. de la télécommande.**
L'appareil demande à l'utilisateur de saisir son mot de passe s'il a été défini auparavant.
- 2 Saisir le mot de passe défini auparavant et l'appareil affiche la page de configuration du classement des programmes TV.**
- 3 Appuyer sur CH+/- or VOL+/- pour sélectionner le classement souhaité.**
- 4 Appuyer sur MENU pour sélectionner bloquer (✓) ou visualiser(X).**

CLASSEMENT DES ÉMISSIONS DE TV AMÉRICAINES :	
TV-Y	ENFANTS TOUS ÂGES : Contenu ciblé pour les enfants de 2 à 6 ans
TV-Y7	ÂGE 7 ET PLUS : Peut contenir des scènes de violence physique légère ou de violence de comédie qui pourraient effrayer des enfants de moins de 7 ans.
TV-G	TOUT PUBLIC : Contient peu ou aucun(e) violence, vulgarités , dialogue ou situations à caractère sexuel.
TV-PG	GUIDE PARENTAL : Peut contenir occasionnellement des vulgarités, de la violence limitée, quelques dialogues et situations à caractère sexuel.
TV-14	MISE EN GARDE AUX PARENTS : Peut contenir des thèmes complexes, des situations à caractère sexuel, des vulgarités et de la violence plus prononcée.
TV-MA	ADULTES : Peut contenir des thèmes adultes, des grossièretés, de la violence extrême et des situations à caractère sexuel.

CLASSEMENT DES ÉMISSIONS DE TV AMÉRICAINES :	
F	Violence fictive
V	Violence
S	Situations à caractère sexuel
L	Langage pour adultes
D	Dialogues à caractère sexuel

Rating	FV	V	S	L	D
TV-Y					
TV-Y7	X				
TV-G					
TV-PG		X	X	X	X
TV-14		X	X	X	X
TV-MA		X	X	X	

Contrôle parental (suite)

Configuration du classement MPAA

Les directives de classement sont fournies par les stations de diffusion. La plupart des programmes de télévision et des téléfilms peuvent être bloqués par le classement du téléviseur et/ou les catégories individuelles. Les films diffusés dans les salles de cinéma ou les films directement offerts en vidéo utilisent le système de classement des films (MPAA) uniquement.

- 1 Depuis la page de configuration du classement des programmes TV, appuyer de nouveau sur P.C. pour afficher la page du classement MPAA des émissions de TV.
- 2 Appuyer sur CH+/- pour sélectionner le classement souhaité.
- 3 Appuyer sur MENU pour sélectionner Bloquer ou Visualiser.
Les classements bloqués sont affichés en rouge. Par exemple, si PG-13 est configuré pour être bloqué, PG-13, R, NC-17 et X sont en rouge pour indiquer que ces classements sont bloqués.

Classements des films :

- * Débloqué
- * G and Above (G et au-delà) (Tout public)
- * PG and Above (PG et au-delà) (guide parental recommandé)
- * PG13 and above (13 ans et plus)
- * R and Above (R et au-delà) (18 ans et plus)
- * NC-17 and Above (18 ans et plus)
- * X (adulte)

Classement MPAA

G
PG
PG-13
R
NC-17
x

Classement

Configuration du classement du Canada anglophone

- 1 Depuis la page de configuration du classement MPAA, appuyer de nouveau sur P.C. pour afficher la page de classement du Canada anglophone.
- 2 Appuyer sur CH+/- pour sélectionner le classement souhaité.
- 3 Appuyer sur MENU pour sélectionner Bloquer ou Visualiser.
Les classements bloqués sont affichés en rouge.

Classement **canadien** en langue **anglaise** :

- E : Exempt.
- C : Enfants.
- C8+ : Enfants de 8 ans et plus.
- G : Programme d'intérêt général, adapté à tout public.
- PG : Guide parental.
- 14+ : Spectateurs de 14 ans et plus.
- 18+ : Programmation adulte.

Classement canadien anglophone

E
C
C8
G
PG
14
18

Classement

Contrôle parental (suite)

Configuration du classement du Canada francophone

- 1 Depuis la page de configuration du classement canadien anglophone, appuyer de nouveau sur P.C. pour afficher la page de classement du Canada francophone.
- 2 Appuyer sur CH+/- pour sélectionner le classement souhaité.
- 3 Appuyer sur MENU pour sélectionner Bloquer ou Visualiser.
Les classements bloqués sont affichés en rouge.

Classement du **Canada francophone** :

E : Exempt.
G : Enfants.
8 ans+ : Enfants de 8 ans et plus.
13 ans+ : Enfants de 13 ans et plus.
16 ans+ : Spectateurs de 16 ans et plus.
18 ans+ : Programmation adulte

Classement canadien francophone

E
G
8a
13a
16a
18a

Classement

Guide de dépannage

Vérifier les points suivants en cas de problèmes avec le téléviseur.

	ANOMALIE	CAUSE ÉVENTUELLE	SOLUTION ÉVENTUELLE
Alimentation	Absence de courant	Le cordon d'alimentation CA n'est pas connecté.	Connecter le cordon d'alimentation CA à la prise électrique CA
Réception d'émission télévisée	Pas d'image ou image médiocre.	La chaîne de télévision a des problèmes.	Essayer un autre canal.
		Le contrôle de l'image n'est pas réglé.	Vérifier les réglages du contrôle de l'image.
		Interférences locales possibles.	Vérifier la source de brouillage de la réception.
		Le connecteur de l'antenne/du réseau câblé n'est pas branché.	Vérifier la connexion au réseau câblé ou à l'antenne VHF/UHF.
	L'image tremble ou dérive.	La chaîne de télévision a des problèmes.	Essayer un autre canal.
		La chaîne de télévision par câble est cryptée.	Un décodeur doit être utilisé (le cas échéant).
		Interférences locales possibles.	Vérifier la source de brouillage de la réception.
	Pas de réception de réseau câblé.	Réseau câblé connecté ou non connecté.	Vérifier toutes les connexions du réseau câblé.
		TV/Câble réglé sur TV.	Régler l'option TV/Câble sur Câble.
		Service de télévision par câble interrompu.	Contacteur la société de télévision par câble.
	Pas de réception au-delà du canal 13.	TV/Câble réglé sur TV.	Régler l'option TV/Câble sur Câble.
	Pas de son ou son médiocre.	La chaîne de télévision a des problèmes.	Essayer un autre canal.
		La touche MUTE (Sourdine) est enfoncée.	Appuyer de nouveau sur la touche MUTE (Sourdine).
		Interférences locales possibles.	Vérifier la source de brouillage de la réception.
		Le connecteur de l'antenne/du réseau câblé n'est pas branché.	Vérifier la connexion au réseau câblé ou à l'antenne VHF/UHF.
		Le volume est réglé au minimum.	Augmenter le volume.
	Le téléviseur s'éteint.	Le temporisateur automatique de mise en sommeil est réglé.	Régler le temporisateur de mise en sommeil sur « OFF » (Désactivé).
		Le temporisateur automatique d'arrêt est réglé.	Effacer Off Timer (Temporisateur automatique d'arrêt).
	Les sous-titres ne s'affichent pas.	Le signal télé est faible.	Vérifier le réseau câblé ou l'antenne VHF/UHF.
		La chaîne de télévision connaît des problèmes ou le programme diffusé n'est pas sous-titré.	Essayer un autre canal.
		Les sous-titres ne sont pas activés.	Appuyer sur la touche CCD.
La télécommande	La télécommande Ne fonctionne pas.	La télécommande n'est pas orientée vers le capteur.	Orienter la télécommande vers le capteur de télécommande.
		La distance est trop grande ou l'éclairage de la pièce est excessif.	Utiliser la télécommande dans un rayon de 23 pieds ou réduire le niveau d'éclairage de la pièce.
		Un obstacle est placé sur la trajectoire du rayon.	Dégager la trajectoire du rayon.
		Les piles sont faibles.	Remplacer les piles.
		Les piles ne sont pas correctement insérées	Les insérer correctement.
Puce antivol	Le contrôle parental ne fonctionne pas correctement.	Le contrôle parental est désactivé.	Le contrôle parental est activé.
		Journaux et les événements sportifs diffusés	Le contrôle parental ne fonctionne pas avec les journaux télévisés ou les événements sportifs.
		Les classements ne sont pas réglés.	Régler les classements au besoin.

Dépannage (suite)

Perturbations de la réception

La plupart des types de perturbation du téléviseur peuvent être remédiés en réglant la hauteur et la position de l'antenne VHF/UHF. Des antennes externes sont recommandées pour obtenir les meilleurs résultats si le câble n'est pas utilisé. Les types de défauts d'affichage les plus courants sur un téléviseur sont illustrés ci-dessous. Si un de ces symboles s'affiche lorsque le téléviseur est connecté au réseau câblé, la perturbation peut être provoquée par la diffusion de la société de câble locale.

ALLUMAGE :

Des points noirs ou des stries horizontales peuvent apparaître, l'image peut scintiller ou dériver. Habituellement causé par les interférences des circuits d'allumage de véhicule, d'éclairage par néon, des perceuses électriques et d'autres appareils électriques.



FANTÔMES :

Les fantômes sont causés par un signal de télévision qui suit deux trajectoires. Une est la trajectoire directe et l'autre est réfléchi depuis des bâtiments, des collines ou d'autres objets élevés. La modification de la direction ou de l'emplacement de l'antenne peut améliorer la réception.



NEIGE :

Si le récepteur est placé dans la zone de décrochage d'une chaîne de télévision où le signal est faible, l'image peut être déparée par l'apparence de petits points. Lorsque le signal est très faible, il peut être nécessaire d'installer une antenne externe pour améliorer l'image.



INTERFÉRENCE FRÉQUENCE RADIO

Cette interférence produit des ondulations mouvantes ou des stries diagonales et, dans certains cas, cause une perte de contraste de l'image.

VARIATION DE LA TAILLE DE L'IMAGE :

Une légère variation de la taille de l'image est normale lors du réglage du CONTRASTE et de la LUMINOSITÉ.



MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Afin de réduire les risques d'incendie et de choc électrique, débrancher l'appareil de la source d'alimentation CA avant de procéder au nettoyage. Les surfaces du receveur peuvent être nettoyées avec un chiffon à poussière et entretenu comme tout autre meuble. Prendre des précautions pour nettoyer et essuyer les pièces en plastique. Un savon doux et un chiffon doux et humide peuvent être utilisés.

Caractéristiques

Alimentation	120 V CA, 60 Hz
Consommation	140 W
Dimensions (pouces)	27.6 (Largeur) X 20.1 (Hauteur) X 18.9 (Profondeur)
Poids (livres)	74.8
Moniteur CRT	24"
Sortie audio	4W X 2
Canal de réception	VHF 2-13 UHF 14-69 Câble 2-69, (A-6)-(A-1), A-W, (W+1)-(W+28) Total 181 canaux
Standard couleur	Télévision : NTSC-M AV : NTSC 3.58/4.43 PAL
Impédance de l'antenne	VHF/UHF 75 Ω
Accessoire	1 télécommande

❗ **Remarque :** La conception et les spécifications sont sujettes à modifications sans avis préalable.